PORTWEST®

PEAK PROTECTION

LÁNGÁLLÓ MODELLEK

PORTWEST®

PEAK PROTECTION

Több mint 118 éve töretlen ambícióval gyártjuk a világ legmegbízhatóbb és legkeresettebb védőruházatát. Az évtizedek során folyamatosan bizonyítottuk a minőség iránti elkötelezettségünket, világelső védőruházatot, védőlábbelit, kézvédelmi- és egyéni védőeszközöket gyártva, miközben a védelmi technológiák határait feszegetjük. Technológiákat, amelyek biztonságosabbá teszik a munkahelyeket.

118

ÉVES TAPASZTALAT AZ INNOVÁCIÓ, AZ ÜGYFÉLKÖZPONTÚSÁG, A SZOLGÁLTATÁS ÉS AZ ÉRTÉKTEREMTÉS TERÉN.

13,500+

CIKKSZÁM

8

GLOBÁLIS RAKTÁR AZ EGYESÜLT KIRÁLYSÁGBAN, ÍRORSZÁGBAN, OLASZORSZÁGBAN, LENGYELORSZÁGBAN, SPANYOLORSZÁGBAN, AZ EGYESÜLT ARAB EMÍRSÉGEKBEN, AZ EGYESÜLT ÁLLAMOKBAN ÉS AUSZTRÁLIÁBAN.

4

SAJÁT TULAJDONÚ GYÁR BANGLADESBEN, MIANMARBAN, OLASZORSZÁGBAN ÉS ALBÁNIÁBAN.

5,100

SAJÁT ALKALMAZOTT

TARTALOM

PORTWEST PLANET 2

TESZTELÉS 7

EGYEDI 14

A RÉTEGES RUHÁZAT ELŐNYEI 18

ALAPANYAG REFERENCIATÁBLÁZAT 20

ANYAGÁBAN 24

ALAPANYAG REFERENCIATÁBLÁZAT 26

VÁLASZTÉK

WX3 28

LÁNGÁLLÓ MODELLEK 36

Araflame™ Plus 42

Araflame™ Hi-Vis Multi 45

Aluflame 46

Modaflame™ Rain & Softshell 48

Modaflame™ HVO 52

Modaflame™ 54

WX3 Modaflame™ 56

Modaflame™ Knit 59

Bizflame™ Rain 68

Sealtex™ Flame 76

Bizflame™ Multi 80

Bizflame™ Pro 82

Bizflame™ Ultra 86

Bizflame™ Plus 90

Bizflame™ 88/12 105

Bizflame™ Knit 106

Bizflame™ Work 107

Bizweld™ 108

Safewelder 114

Bizflame™ Wildland Fire 116

Solar struktúrált tűzoltóruházat 119

VESZÉLYVÉDELEM 120

TELJES TERMÉKKÍNÁLATUNK 122

LÁNGÁLLÓ TERMÉKEK 124

ESD MUNKARUHA 125

MERCHANDISING 126

BEJEGYZETT KÖZÖSSÉGI FORMATERVEZÉSI MINTÁK 127

SZABVÁNYOK 128

FR ANYAGOK MOSÁSA 131

SZÍN ÚTMUTATÓ 132

MÉRET ÁTVÁLTÁSOK 133

SZIMBÓLUMOK 134

INDEX 136

PLANET

AZ ETIKUS KERESKEDÉS ÉS A FELELŐSSÉGTELJES MŰKÖDÉS ÜZLETI STRATÉGIÁNK ALAPVETŐ RÉSZE

Legfőbb célunk, hogy a lehető legkisebbre csökkentsük a környezetre és az általunk felhasznált természeti erőforrásokra gyakorolt hatást.

Tisztában vagyunk azzal, hogy munkatársaink szerves részét képezik üzleti céljaink elérésének, és teljes mértékben elkötelezettek vagyunk annak biztosítása mellett, hogy minden munkavállalónk biztonságát, emberi jogait és jólétét tiszteletben tartsuk. Ennek elérése érdekében új kezdeményezést dolgoztunk ki egyértelműen meghatározott rövid és hosszú távú fenntarthatósági célokkal. Ezt a kezdeményezést **Portwest Planetnek** hívjuk.

PORTWEST®

FÜGGETLEN PARTNERSÉGEK

A Portwest termékeit szigorúan tesztelték és tanúsították akkreditált tesztházak és bejelentett szervezetek, beleértve:

a member of SATRA TECHNOLOGY CENTRE · BSI · BSiF BRITISH SAFETY INDUSTRY FEDERATION · ANSI American National Standards Institute · ASTM INTERNATIONAL ORGANIZATIONAL MEMBER · NFPA MEMBER 2020-21 · CLASSIFIED UL MH49998* NFPA 2112-2019 · ESF

A PORTWEST PLANET FENNTARTHATÓSÁGI PROGRAMJA NÉGY STRATÉGIAI PILLÉREN NYUGSZIK.

1. KÖRNYEZET

Folyamatosan törekszünk az alacsony szén-dioxid-kibocsátású és zöld kezdeményezések bevezetésére az erőforrás-hatékonyság növelésével és fenntarthatóbb termékek tervezésével.

2021-ben a Portwest új környezetbarát termékcsaládot vezetett be. Mindegyik termék felelősségteljes forrásból érkezik és a lehető legkörnyezetbarátabb módon állították elő. Nézze meg a katalógusban található Portwest Planet szimbólumot, amely garantálja az egyes termékek zöld hitelesítő adatait

A Portwest csatlakozott a The UK Plastics Pact elnevezésű brit műanyagpaktumhoz, amely átalakítja az Egyesült Királyság csomagolási ágazatát és segít megállítani a műanyag környezetszennyezést. 2025-re ígéretet teszünk arra, hogy újratervezés, innováció vagy alternatív szállítási modellek révén jelentősen csökkentjük a szükségtelen egyszer használatos csomagolást.

A Portwest az OKEO-TEX® STeP tanúsításon esik át. Célunk, hogy tovább javítsuk és kommunikáljuk környezetvédelmi és etikai intézkedéseinket, amelyek lehetővé teszik, hogy minden partnerünk megértse a vállalati társadalmi felelősségvállalási kötelezettségvállalásainkat.

A Portwest célja, hogy érdemben reagáljon és megtegye a szükséges lépéseket az éghajlatváltozás folyamatos fenyegetésének kezelésére.

ISO 14001 környezetirányítási rendszerek

A Portwest megfelel az ISO 14001 szabványnak, ami azt jelenti, hogy keményen dolgoztunk egy teljesen integrált és proaktív környezetvédelmi irányítási rendszer létrehozásán. Ez a rendszer lehetővé teszi számunkra, hogy csökkentsük szénlábnyomunkat, és jobban kezeljük a működési tevékenységek környezetre gyakorolt hatását.

Hosszú távú célunk, hogy minden szállító SEDEX-kompatibilis és WRAP-tanúsítvánnyal rendelkezzen és jelenleg kulcsfontosságú beszállítókkal dolgozunk ennek elérése érdekében.

2. MUNKA- ÉS EMBERI JOGOK

Az erős vállalati és gazdasági növekedés lehetővé tette a Portwest számára, hogy előrelépést érjen el és javítsa az összes munkavállaló életszínvonalát az egész üzletágunkban.

A Portwest teljes tulajdonú gyárai a WRAP Gold Standard tanúsítvánnyal rendelkeznek. A WRAP a világ legnagyobb, független, gyári alapú megfelelőségi programja a varrott termékek ágazatának felelős termeléséért.

Teljesítményünk mérésére és nyomon követésére a munkaidő-kieséssel járó sérülések gyakoriságát (Lost Time Injury Rate - LTIR) vizsgáljuk, és ISO 45001 tanúsítvánnyal rendelkezünk.

3. FENNTARTHATÓ BESZERZÉS

A Portwest tagja a Sedexnek, amely a világ egyik vezető online platformja a vállalatok számára a globális ellátási láncok munkakörülményeinek kezelésére és javítására. Teljesen saját tulajdonú gyáraink a Sedex Members Ethical Trade Audit (SMETA) segítségével auditálják. A SMETA egy társadalmi ellenőrzési keretrendszer, amelynek célja az üzleti gyakorlatok támogatása a munkaügyi normák, az egyetemes jogok, az irányítási rendszerek, valamint az egészség és biztonság területén. A Sedexet és a SMETA-t az Etikus Kereskedelmi Intézet és a Belső Munkaügyi Szervezet támogatja.

4. ETIKUS

A Portwest 1904 óta működő globális családi vállalkozásként elkötelezett amellett, hogy fenntartható és etikus módon folytassa és fejlessze üzleti tevékenységét.

Átfogó tanulási és fejlesztési programmal rendelkezünk, és 100%-os elkötelezettséget kérünk a vállalati etikai, korrupcióellenes és vesztegetés elleni képzésben.

Az IT biztonság az egyik legfontosabb prioritásunk, és elszántan védjük beszállítóink, ügyfeleink és munkatársaink üzleti információit.

OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100

Termékeink 85%-a viseli az OEKO-TEX® STANDARD 100 címkét, ami garantálja, hogy a termék minden egyes összetevője a következőkkel rendelkezik káros anyagokra tesztelték.

Sedex Member

A Portwest tagja a Sedexnek, amely a világ egyik vezető online platformja a vállalatok számára a globális ellátási láncok munkakörülményeinek kezelésére és javítására.

IPARÁGAK

TELJESKÖRŰ BIZTONSÁGI MEGOLDÁSOK

Az elmúlt 100 év során szakértőink mélyreható ismereteket szereztek a munkavállalók biztonsági igényeiről számos iparágban. Ez a tapasztalat segített nekünk olyan teljes körű munkavédelmi megoldások kifejlesztésében, amelyeket az adott iparágon belül minden egyes szakma igényeinek megfelelően alakítottunk ki.

MV70 48

NEHÉZIPAR

BÁNYÁSZAT

OLAJ- ÉS GÁZIPAR

MEGÚJULÓ
ENERGIA

KÖZMŰIPAR

HEGESZTÉS

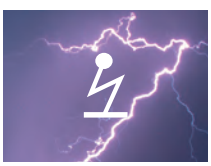
VÉDELEM A VESZÉLYEKKEL SZEMBEN

HŐ ÉS LÁNG

A legkeményebb iparágakban dolgozó munkavállalók rendszeresen találkoznak hővel és lánggal. Függetlenül attól, hogy sugárzó, konvektív vagy vezető hő súlyos sérüléseket, sőt halálos kimenetelű baleseteket is okozhatnak a hő- és lángveszélyek. A munkavállalók megérdemlik a Portwest innovatív formatervezésének kiváló védelmét.

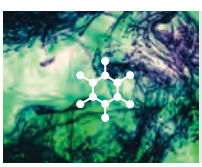
ELEKTROMOS ÍV

Egy elektromos ív folyamatos elektromos kisugárzás a nagy áramerősségű vezetékek között, amelyek nagyon erős fényt és intenzív hőt generálnak. Ha egy munkavállaló egy ívrobbanás közelében van, komoly sérülések és akár halálesetek fordulhatnak elő.



ELEKTROSZTATIKUS – ESD

Az elektrosztatikus kisülés, vagy közismertebb nevén az ESD, a nagy elektrosztatikus mező által kiváltott elektrosztatikus töltés gyors, spontán átvitelét jelenti. Az ESD veszélyeivel szembeni védelem elmulasztása évente milliós terheket jelent egyes vállalatoknak.

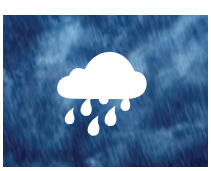


VEGYI

Az ipari dolgozók nap mint nap szembesülnek a vegyi anyagok veszélyével. A vegyi anyagok számos formában veszélyt jelentenek. Folyékony anyagok, spray-k, száraz részecskék vagy nyomás alatt álló vegyi anyagok komoly fenyegetést jelentenek. A Portwest széles vegyvédelmi megoldásokat kínál.

NUKLEÁRIS RÉSZECSKÉK

A radioaktív szennyezés valóságos kockázatot jelent számos iparágban dolgozó munkavállalók számára. Olyan ruházati cikkek, amelyek segítenek megakadályozni a bőr és a hajszennyeződés veszélyét, olyan munkavállalók számára szükségesek, akik potenciálisan ki vannak téve az ilyen típusú veszélyeknek.

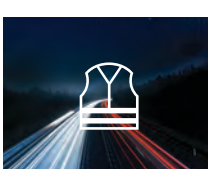


EXTRÉM MELEG IDŐJÁRÁS

A nap káros hatásai súlyosan veszélyeztetik a munkavállalók egészségét. A hő okozta fáradtság és betegség a munkaadóknak komoly idő és pénz ráfordítást igényelnek. A Portwest tervezőcsapat olyan termékeket fejleszt ki, amelyek a dolgozókat hűvösen tartják és védik a szélsőséges hőmérséklettől ill. a napfénytől.

EXTRÉM HIDEG IDŐJÁRÁS

A rendkívül hideg vagy nedves időjárási viszonyok komoly munkahelyi veszélyt jelentenek. A fagyás és a hipotermia sok ipari munkavállaló számára valós veszélyt jelent. A Portwest munkaruhákat és egyéni védőeszköz(EVE) megoldásokat kínál minden éghajlati körülményhez.



ALACSONY LÁTHATÓSÁG

A gyengén megvilágított munkakörülmények - különösen a mozgó járművek - között dolgozó munkavállalóknak jól láthatóságú ruhákra van szükségük a maximális láthatóság biztosítása érdekében. A Portwest több mint 300 terméket kínál - a legszélesebb választékot - a jól láthatósági ruházatok piacán. Az új Glowtex modellek háromszoros védelmet nyújtanak.

PORTWEST

TESZTELÉS

GLOBÁLIS TANÚSÍTÁS

A védőruházat globális gyártójaként a Portwest termékeket szigorúan és függetlenül tesztelik a nemzetközi szabványok szerint, és világszerte akkreditált teszthházak és bejelentett szervezetek tanúsítják.

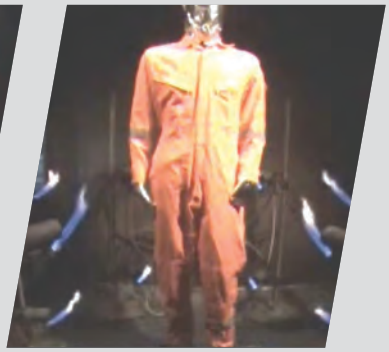
A nemzetközileg elismert CE-jelölés egy terméken azt jelzi, hogy az megfelel az (EU) 2016/425 PPE-rendeletben meghatározott alapvető egészségügyi és biztonsági követelményeknek. A Portwest termékek adott esetben ezt a jelölést viselik. A védőeszközök végfelhasználóinak az egészségügyi és munkahelyi biztonság meghatározásakor meg kell felelni az EU 2016/425 direktívának.

Az UKCA (UK Conformity Assessed) jelölés egy új brit termékjelölés, amelyet a Nagy-Britanniában forgalomba hozott áruk esetében használnak. Ez a rendelet a legtöbb olyan termékre vonatkozik, amelyhez korábban CE-jelölés szükséges volt, vagyis az úgynevezett "új megközelítésű" termékekre. A nyomtatás időpontjában (2021) minden CE-jelöléssel ellátott Portwest-terméket az UKCA szerint is tesztelnek és tanúsítanak. Észak-Írországban a termékek mind a CE-, mind az UKCA-jelölést viselik.

A Portwest termékeket az Egyesült Államokban ISO, ANSI, NFPA és ASTM, Ausztráliában és Új-Zélandon AS/NZS szabványok szerint is tesztelik. Folyamatban van néhány kulcsfontosságú termék tesztelése és tanúsítása az Egyesült Arab Emírségekben az ESMA és az orosz EAC (TR CU 019/2011) szabványok szerint.

LÁNG PRÓBABABA TESZT

A Portwest technikai lángálló termékeit a legmagasabb nemzetközi biztonsági előírásoknak megfelelően tesztelték, ideértve az ISO 13506 szabványt, a próbababa lánghatás vizsgálatát.



Annak érdekében, hogy még magasabb szintű védelmet biztosítson a felhasználó számára, a próbababa teszt a terméket extrém körülményeknek teszi ki, bizonyítva, hogy a Portwest lángálló ruházatai a legmagasabb védelmet nyújtják.

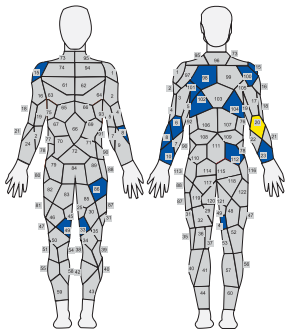
A Portwest jelentős összegeket fektet be úttörő kutatási ill. tesztelési programokba és szorosan együttműködik olyan bejelentett szervezetekkel, mint a BTTG és az AITEX, amelyek függetlenül ellenőrzik eredményeinket.

A legszélsőségesebb körülmények között is, a felhasználók mindig támaszkodhatnak a Portwest hő- és lángálló termékeinek páratlan védelmére.

MEGGYŐZŐDÉS | BIZALOM | MEGBÍZHATÓSÁG | VÉDELEM | BIZTONSÁG

A próbababa teszt eredményeinek megértése

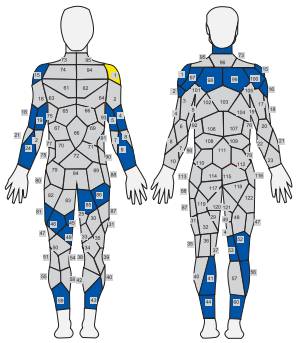
A láng expozícióját követően létrejön egy testtérkép, amely színkóddal használja az égési sérülés előrejelzésének eredményeit



FR50 & FF50

- Fájdalom (12.3%)
- Elsőfokú égés (0.9%)
- Másodfokú égés (0.0%)
- Harmadfokú égés (0.0%)

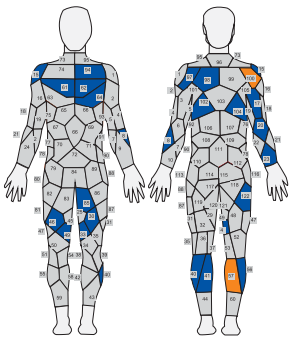
Égési sérülésekről szóló előrejelzés 0.0%



FR63 & FR61

- Fájdalom (20.0%),
- Elsőfokú égés (1.0%)
- Másodfokú égés (0.0%)
- Harmadfokú égés (0.0%)

Égési sérülésekről szóló előrejelzés 0.0%



FR28

- Fájdalom (19.3%)
- Elsőfokú égés (0.0%)
- Másodfokú égés (1.8%)
- Harmadfokú égés (0.0%)

Égési sérülésekről szóló előrejelzés 1.8%

A kategória legjobb égési sérülés-előrejelzési eredményei

A termékteszelésbe történő folyamatos beruházás központi szerepet játszik a termékfejlesztési megközelítésben, mivel megbízhatóan igazolja a viselő kényelme és biztonsága iránti folyamatos elkötelezettségünket.

EREDMÉNYEK TÁBLÁZATA

	Elsőfokú égés	Másodfokú égés	Harmadfokú égés	Égési sérülésekről szóló előrejelzés
FR50/FF50	0.9%	0.0%	0.0%	0.0%
FR60	2.6%	0.9%	0.0%	0.9%
FR28	0.0%	1.8%	0.0%	1.8%
FR21	6.0%	19.0%	0.0%	19.0%
AF53/AF73	3.5%	7.0%	1.8%	8.8%
AF22	0.0%	5.3%	0.9%	6.2%
FR55/FR56	2.0%	3.0%	0.0%	3.0%
FR55/FR57	1.0%	0.0%	0.0%	0.0%
FR25/FR26	2.0%	3.0%	0.0%	3.0%
FR25/FR27	1.0%	0.0%	0.0%	0.0%
FR61/FR62	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
FR61/FR63	1.0%	0.0%	0.0%	0.0%
BIZ1	0.9%	1.8%	0.0%	1.8%
BIZ2 / BZ30	0.0%	4.4%	0.9%	5.3%

A TERVEZÉS **SZAKÉRTŐI**

Több mint 40 tervezőből és termékmenedzserből álló, díjnyertes tervező és innovációs csapatunk olyan inspiráló és modern formaterveket kínál, amelyek optimális védelmet nyújtanak és megfelelnek a viselőjük mindennapi igényeinek

PORTWEST

01
KUTATÁS
02
TERVEZÉS
03
FEJLESZTÉS
04
VISELŐI TESZTELÉSEK
05
VIZSGÁLAT ÉS TANÚSÍTÁS
06
GYÁRTÁS
RAKTÁRKÉSZLET

IPARÁGVEZETŐ ALKATRÉSZEK ÉS DESIGN JELLEMZŐK

A Portwest a legújabb kutatásokat és technológiákat használja prémium alapanyagokkal és alkatrészekkel együtt, hogy garantálja a munkavállalók teljes védelmét hő és a láng ellen.

Lángálló, ipari mosásra alkalmas fényvisszaverő szalag

Varrással rögzített fényvisszaverő szalaggal, ipari mosásra alkalmas. A szalag dupla varrással van rögzítve a ruhára, maximális biztonságot és tartósságot biztosítva.

Tépőzárral állítható mandzsetta

Tépőzárral állítható mandzsetta, amelyek biztonságos illeszkedést és maximális kényelmet nyújtanak viselőjének

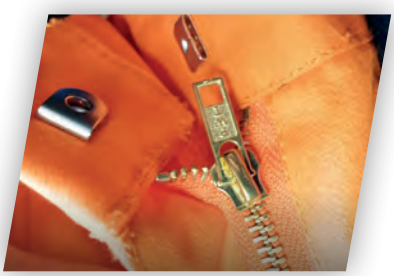
*Néhány vagy az összes lángálló termékünk rendelkezik ezekkel a biztonsági funkciókkal. A teljes információkért lásd a katalógusban szereplő egyes cikkek termékleírásait.

Lángálló címke

Az összes lángálló ruhadarab mindenki számára egyszerűen értelmezhető címkével rendelkezik, amely megmutatja az összes tanúsított szabványt, amelyre a termék minősítve van

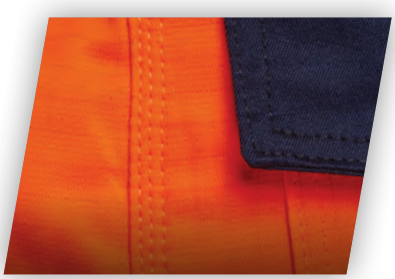
Lángálló cérna

Tartós lángálló cérna a további védelmet és biztonságot nyújtja



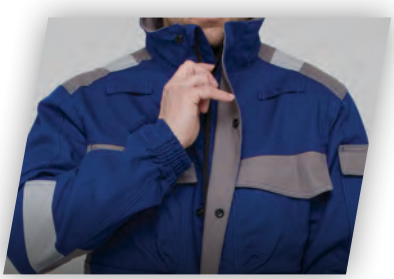
Kétutas réz zippzár

Tartós, erős és strapabíró réz zippzár, mely ideális nem statikus környezetben



Háromszoros varrások

Háromszoros varrások az extra tartósságért



Fémmentes zippzár

Alkalmas olyan veszélyes környezetben, ahol potenciális kockázatot jelent a statikus elektromosság és a felületi sérülés

Állítható szárhossz

Állítható szegély bármilyen lábhosszra

Lángálló bordázott mandzsetta

Lángálló bordázott mandzsetta a biztonság fokozása érdekében

PORTWEST

EGYEDI

AZ ÖN ARCULATA, A MI SZAKÉRTELMÜNK

Vannak olyan esetek, amikor az Ön igényei annyira egyediek, hogy csak a több mint egy évszázados tervezési tapasztalattal rendelkező szakemberek tudnak segíteni. **Portwest Custom** a személyre szabott munkavédelmi termékek teljes körű tervezési szolgáltatásának megoldása. Az ügyfelekkel együttműködve minden évben több ezer egyedi terméket készítünk a világ számos iparága számára.

- Több mint egy évszázadnyi tervezési tapasztalat
- A legtöbb testre szabott megoldás évente ismétlődő megrendelés.
- Piacvezető mintavételi és termelési kapacitás
- Készlet a globális raktárakban
- Rugalmas fizetési feltételek kedvező összegű előleggel

EGYEDI - SZERETÜNK TANULNI, HALLGATNI, ÚJÍTANI ÉS SZÁLLÍTANI

AZ ÖN SZÁMÁRA TERVEZETT EGYEDI TERMÉK - A KONCEPCIÓTÓL A GYÁRTÁSIG

EGYEDI TERVEZÉS

TERVEZETT / BEMINTÁZOTT / TANÚSÍTOTT

GYÁRTOTT ÉS SZÁLLÍTOTT

PORTWEST

EGYEDI

DESIGN SZAKÉRTŐK

Szeretnénk megkönnyíteni Önnek, hogy olyan terméket vagy kollekciót hozzon létre, amely az Ön egyedi igényeit maximálisan teljesíti. Hagyja, hogy szakértő tervezőink a fejlesztési folyamat során végig együtt dolgozzanak Önnel, hogy saját szemével láthassa, mit tudnak elérni fáradhatatlan ambíciójukkal és szenvedélyükkel.

EGYEDI - SZERETÜNK TANULNI, HALLGATNI, ÚJÍTANI ÉS SZÁLLÍTANI

ENGEDJE, HOGY SZAKÉRTŐINK CSATLAKOZZANAK A CSAPATÁHOZ

DESIGN SZAKÉRTŐK:

- Tervezőink a legjobbak a piacon és igazi szakértői a szakmájuknak.
- A meglévő termékeket testre szabhatják, vagy teljesen egyedi kollekciókat tervezhetnek az ügyfelek igényeitől és költségvetésétől függően.
- Az összes designer képes a meglévő tervek műszaki felülvizsgálatára vagy teljes körű műszaki specifikáció-fejlesztési szolgáltatás nyújtására.

GYÁRTÁSI SZAKÉRTŐK:

- A Portwest gyárak külön gyártósorokkal rendelkeznek az egyedi megrendelésekhez, ami nagyobb kapacitást és teljes ellenőrzést biztosít a szállítási idők tekintetében.
- A külön erre a célra fenntartott mintázók lehetővé teszik számunkra a termékminták gyors előállítását.
- Komolyan vesszük a felelős és etikus gyártást. Gyáraink WRAP tanúsítvánnyal rendelkeznek, valamint a Sedex és az OEKO-TEX® tagjai vagyunk.

MINŐSÉGI SZAKÉRTŐK:

- Minden testre szabott terméket házon belül szigorúan tesztelnek, majd akkreditált teszthházak és bejelentett szervezetek tanúsítanak
- Páratlan beszerzői kapacitás, minőségbiztosított, etikus, akkreditált szövetekhez, alapanyagokhoz és kiegészítőkhöz való hozzáféréssel.

PROJEKT SZAKÉRTŐK:

- Tapasztalt projektmenedzserekből álló csapatunk lesz az Ön kapcsolattartója a projekt teljes időtartama alatt.
- Proaktívan tájékoztatják Önt a koncepciótól a megrendelés kézbesítéséig tartó folyamatról.

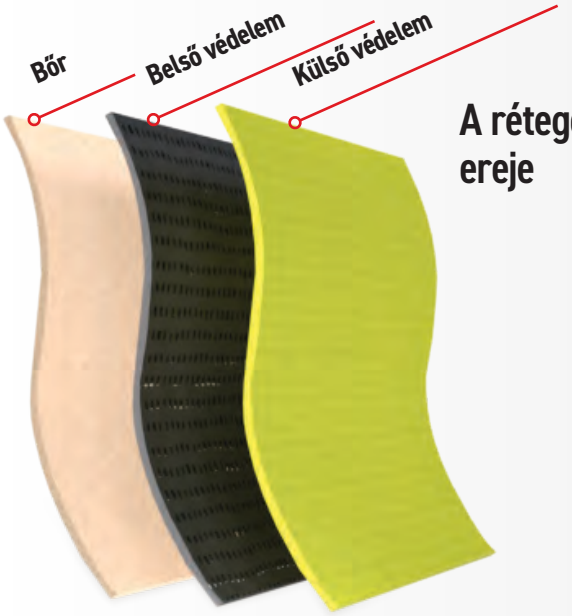
TERVEZETT / BEMINTÁZOTT / TANÚSÍTOTT

GYÁRTOTT ÉS SZÁLLÍTOTT

EGYEDÜLÁLLÓ RÉTEGES TELJES TESTVÉDELEM.

A Portwest a lángálló védőruházat teljes skáláját kínálja, amelyeket együtt viselve kivételes hő-, láng- és ívvédelmet nyújtanak.

Piacvezető multi-szabványos termékek



A réteges ruházat ereje

A réteges ruházat előnyei

- A rétegezés nagyobb teljesítményt és komfortot nyújt.
- A réteges ruházat a teljes ív hővédő értékét (ATPV) is megnövelheti, az egyedi ív besorolások összegénél magasabb szintre.
- A réteges ruházat lehetővé teszi a gyors kombináció változtatásokat, a különböző feladatokhoz szükséges védettségi szint alapján.

Középső réteg védelem
FR11

ELIM: 4.4 cal/cm²
ATPV: 5.5 cal/cm²

+

Külső réteg védelem
AF73

ELIM: 3.8 cal/cm²
ATPV: 4.5 cal/cm²

=

Kombinált teljesítmény

ELIM	ATPV
19 Cal/Cm²	22.6 Cal/Cm²

Középső réteg védelem
FR77

ELIM: 4.4 cal/cm²
ATPV: 5.5 cal/cm²

+

Külső réteg védelem
MV25

ELIM: 6.4 cal/cm²
ATPV: 6.8 cal/cm²

=

Kombinált teljesítmény

ELIM	ATPV
19 Cal/Cm²	21 Cal/Cm²

Középső réteg védelem
FR10

ELIM: 4.4 cal/cm²
ATPV: 5.5 cal/cm²

+

Külső réteg védelem
BIZ5

ELIM: 8.3 cal/cm²
ATPV: 10.9 cal/cm²

=

Kombinált teljesítmény

ELIM	ATPV	EBT
30 Cal/Cm²	36 Cal/Cm²	40 Cal/Cm²

Középső réteg védelem
FR12

ELIM: 9.2 cal/cm²
ATPV: 15 cal/cm²

+

Külső réteg védelem
FR50

ELIM: 8.6 cal/cm²
ATPV: 9.8 cal/cm²

=

Kombinált teljesítmény

ELIM	ATPV
45 Cal/Cm²	47 Cal/Cm²

Középső réteg védelem
FR89

ELIM: 9.1 cal/cm²
ATPV: 11 cal/cm²

+

Külső réteg védelem
MV72

ELIM: 11 cal/cm²
ATPV: 16 cal/cm²

=

Kombinált teljesítmény

ELIM	ATPV
32 Cal/Cm²	38 Cal/Cm²

Középső réteg védelem
FR11

ELIM: 4.4 cal/cm²
ATPV: 5.5 cal/cm²

+

Külső réteg védelem
FR21

ELIM: 9 cal/cm2
ATPV: 9.7cal/cm2

=

Kombinált teljesítmény

ELIM	ATPV	EBT
25 Cal/Cm²	27 Cal/Cm²	30 Cal/Cm²

Belső rétegvédelem
FR96

ELIM: 8.2 cal/cm²
ATPV: 8.7 cal/cm²

+

Középső réteg védelem
MV72

ELIM: 11 cal/cm²
ATPV: 16 cal/cm²

+

Külső réteg védelem
MV70

ELIM: 32 cal/cm²
ATPV: 39 cal/cm²

=

Kombinált teljesítmény

ELIM	ATPV
70 Cal/Cm²	87 Cal/Cm²

ÍVMINŐSÍTÉS EGYEDI RUHADARABOK ESETÉBEN

ANYAGÁBAN LÁNGÁLLÓ

					IEC 61482-2				NFPA70E	
					IEC 61482-1-1			IEC 61482-1-2	ASTM F1959	
MÁRKA	CIKKSZÁM	LEÍRÁS:	KLÓROZOTT PARAFIN	OLDAL	ELIM (cal/cm²)	ATPV (cal/cm²)	EBT (cal/cm²)	APC (Class 1 or 2)	ATPV (cal/cm²)	PPE CAT
Araflame Plus	**AF53**	Araflame Gold overál	150g	42	3.8	4.5			5.9	1
Araflame Plus	**AF73**	Araflame Silver overál	150g	43	3.8	4.5			5.9	1
Modaflame HVO Woven	**MV35**	Modaflame RIS narancs/navy kabát	300g	52	7	8		1	8.1	2
Modaflame HVO Woven	**MV36**	Modaflame RIS narancs/navy nadrág	300g	52	7	8		1	8.1	2
Modaflame HVO Woven	**MV91**	Modaflame RIS narancs overál	300g	33	7	8		1	8.1	2
Modaflame HVO Woven	**MV29**	Modaflame RIS navy/narancs overál	300g	46	7	8		1	8.1	2
Modaflame	**FR602**	WX3 lángálló kabát	280g	88	6.4	6.8		1	8.4	2
Modaflame	**FR402**	WX3 lángálló nadrág	280g	53	6.4	6.8		1	8.4	2
Modaflame	**FR503**	WX3 lángálló overál	280g	53	6.4	6.8		1	8.4	2
Modaflame	**MV25**	Hi-Vis Modaflame munkakabát	280g	31	6.4	6.8		1	8.4	2
Modaflame	**MV26**	Hi-Vis Modaflame nadrág	280g	32	6.4	6.8		1	8.4	2
Modaflame	**MV46**	Hi-Vis Modaflame nadrág	280g	29	6.4	6.8		1	8.4	2
Modaflame	**MV28**	Hi-Vis Modaflame overál	280g	54	6.4	6.8		1	8.4	2
Modaflame	**MX28**	Modaflame overál	280g	54	6.4	6.8		1	8.4	2
Modaflame HVO Knit	**FR76**	Lángálló RIS pólóing	220g	55	6	6.4		1	6	1
Modaflame Knit	**FR74**	Lángálló, antisztatikus kéttónusú pólóing	210g	55	4.4	5.5		1	4.3	1
Modaflame Knit	**FR72**	Lángálló, antisztatikus, Hi-Vis pulóver	300g	58	9.2	15		1	16	2
Modaflame Knit	**FR31**	FR Antisztatikus, Láthatósági polár pulóver	280g	59	5.9		6.4	1		
Modaflame Knit	**FR96**	FR Hi-Vis hosszú ujjú pólóing	280g	62	8.2	8.7		1	9	2
Modaflame Knit	**FR77**	Lángálló, antisztatikus, láthatósági, hosszú ujjú pólóing	210g	63	4.4	5.5		1	4.3	1
Modaflame Knit	**FR701**	WX3 Lángálló Hi-Vis póló	210g	63	4.4	5.5			4.3	1
Modaflame Knit	**FR702**	Lángálló Hi-Vis póló ing	210g	60	4.4	5.5			4.3	1
Modaflame Knit	**FR11**	Lángálló, antisztatikus hosszú ujjú póló	200g	60	4.4	5.5		1	4.3	1
Modaflame Knit	**FR14**	Lángálló, antisztatikus jégeralsó	200g	35	4.4	5.5		1	4.3	1
Modaflame Knit	**FR12**	Lángálló, antisztatikus pulóver	300g	35	9.2	15		1	16	2
Modaflame Knit	**FR10**	Lángálló antisztatikus hosszú ujjú póló	200g	66	4.4	5.5		1	4.3	1
Modaflame Knit	**FR03**	Lángálló, antisztatikus hosszú ujjú pólóing, fényvisszaverő csíkkal	200g	66	4.4	5.5		1	4.3	1
Modaflame Knit	**FR81**	FR kapucnis pulóver	300g	64	9.2	15		1	16	2
Modaflame Knit	**FR30**	FR antisztatikus polár pulóver	280g	64	5.9		6.4	1		
Modaflame Knit	**FR18**	Lángálló, antisztatikus maszk	200g	64					4.3	1
Modaflame Knit	**FR19**	Lángálló, antisztatikus sál	200g	65					4.3	1
Modaflame Knit	**FR09**	FR Anti-Static kámzsa	300g	65					16	2
Modaflame Knit	**FR20**	FR antisztatikus kámzsa	300g	67					16	2
Modaflame Rain	**MV70**	Modaflame Rain Multi Norm Arc kabát	350g	67	32	39		2		
Modaflame Rain	**MV71**	Modaflame Rain Multi Norm Arc nadrág	350g	67	32	39		2		
Modaflame Softshell	**MV72**	Modaflame Multi Norm Arc Softshell kabát	350g	67	11	16		2		
Modaflame Softshell	**MV73**	Modaflame Softshell kabát	350g	48	11	16		2		
Modaflame Softshell	**FR704**	WX3 lángálló softshell dzseki	350g	49	11	16		2		

ÍVMINŐSÍTÉS EGYEDI RUHADARABOK ESETÉBEN

KEZELT LÁNGÁLLÓ

					IEC 61482-2				NFPA70E	
					IEC 61482-1-1			IEC 61482-1-2	ASTM F1959	PPE CAT
MÁRKA	CIKKSZÁM	LEÍRÁS:	KLÓROZOTT PARAFIN	OLDAL	ELIM (cal/cm²)	ATPV (cal/cm²)	EBT (cal/cm²)	APC (Class 1 or 2)	ATPV (cal/cm²)	
Bizflame 88/12	FR89	Bizflame 88/12 FR ing	237g	105	9.1	11			8.2	2
Bizflame 88/12	FR95	Bizflame 88/12 FR Hi-Vis ing	237g	104					9	2
Bizflame Multi	FR61	HiVis Multi-Norm kabát	345g	79	13	14		1	13.6	2
Bizflame Multi	FR62	HiVis Multi-Norm nadrág	345g	79	13	14		1	13.6	2
Bizflame Multi	FR60	Hi-Vis Multi-Norm overál	345g	80	13	14		1	13.6	2
Bizflame Multi	FR63	HiVis Multi-Norm mellesnadrág	345g	81	13	14		1	13.6	2
Bizflame Multi	FR80	Multi-Norm overál	345g	81	13	14		1	13.6	2
Bizflame Multi Rain	FR78	Bizflame Multi Arc láthatósági nadrág	380g	78	43	55		1		
Bizflame Multi Rain	FR79	Bizflame Multi Arc láthatósági kabát	380g	78	43	55		1		
Bizflame Plus	FR501	Bizflame Plus védőruházat	350g	91	8.6	9.8		1	13.6	2
Bizflame Plus	FR502	Bizflame Plus könnyű overál	210g	91	9	9.7			9.1	2
Bizflame Plus	FR601	Bizflame Plus Lightweight kabát	210g	90	9	9.7			9.1	2
Bizflame Plus	FR401	Bizflame Plus kéttónusú nadrág	210g	90	9	9.7			9.1	2
Bizflame Plus	FR21	Szuper könnyített lángálló overál, 210g	210g	95					9.1	2
Bizflame Plus	FR22	Rovarriasztó lángálló overál, 210g	210g	96					9.1	2
Bizflame Plus	FR34	FR sztenderd kabát	210g	97					9.1	2
Bizflame Plus	FF50	Aberdeen FR overál	350g	93	8.6	9.8		1	13.6	2
Bizflame Plus	FR50	Lángálló, antisztatikus overál, 350g	350g	92	8.6	9.8		1	13.6	2
Bizflame Plus	FR51	Bizflame Plus női overál 350g	350g	96	8.6	9.8		1	13.6	2
Bizflame Plus	FR55	Bizflame Plus védőkabát	350g	100	8.6	9.8		1	13.6	2
Bizflame Plus	FR56	Bizflame Plus védőnadrág	350g	101	8.6	9.8		1	13.6	2
Bizflame Plus	FR57	Bizflame Plus mellesnadrág	350g	101	8.6	9.8		1	13.6	2
Bizflame Plus	FR25	Bizflame Plus védőkabát	350g	98	8.6	9.8		1	13.6	2
Bizflame Plus	FR26	Bizflame Plus védőnadrág	350g	99	8.6	9.8		1	13.6	2
Bizflame Plus	FR27	Bizflame Plus mellesnadrág	350g	99	8.6	9.8		1	13.6	2
Bizflame Ultra	FR68	Bizflame Ultra kabát	340g	88	11	13		1	16	2
Bizflame Ultra	FR66	Bizflame Ultra nadrág	340g	88	11	13		1	16	2
Bizflame Ultra	FR67	Bizflame Ultra kantáros nadrág	340g	89	11	13		1	16	2
Bizflame Ultra	FR93	Bizflame Ultra overál	340g	89	11	13		1	16	2
Bizflame Ultra	FR08	Bizflame Ultra kéttónusú kabát	340g	86	11	13		1	16	2
Bizflame Ultra	FR06	Bizflame Ultra kéttónusú nadrág	340g	87	11	13		1	16	2
Bizflame Ultra	FR07	Bizflame Ultra kéttónusú kantáros nadrág	340g	87	11	13		1	16	2
Bizflame Knit	FR32	FR antisztatikus felső	237g	106	13	15			10	2
Bizflame Knit	FR33	FR Antisztatikus nyakpánt	237g	106	13	15			10	2
Bizweld	BIZ1	Bizweld lángmentes overál	330g	111	8.3	10.9			11.2	2
Bizweld	BIZ5	Bizweld Iona FR overál	330g	109	8.3	10.9			11.2	2
Bizweld	BIZ2	Bizweld kabát	330g	110	8.3	10.9			11.2	2
Bizweld	BZ30	Bizweld nadrág	330g	110	8.3	10.9			11.2	2
Bizweld	BZ13	Bizweld Iona kabát	330g	108	8.3	10.9			11.2	2
Bizweld	BZ14	Bizweld Iona nadrág	330g	108	8.3	10.9			11.2	2
Bizweld	BZ17	Bizweld Iona kantáros nadrág	330g	109	8.3	10.9			11.2	2
Bizweld	BZ31	Bizweld FR Cargo nadrág	330g	112	8.3	10.9			11.2	2
Bizweld	BIZ4	Bizweld mellesnadrág	330g	111	8.3	10.9			11.2	2
Bizweld	BIZ6	Bizweld kapucnis overál	330g	113	8.3	10.9			11.2	2
Bizweld	BZ12	Bizweld kámzsa	330g	113					11.2	2
Bizweld	BZ11	Bizweld karvédő	330g	113					11.2	2

IEC 61482-2:2018 / EN 61482-2:2020 VÉDŐRUHÁZAT AZ ELEKTROMOS ÍV TERMIKUS VESZÉLYEI ELLEN

	ELŐZŐ SZABVÁNY	FRISSÍTETT SZABVÁNY
A SZIMBÓLUM FRISSÜLT	IEC 61482-2:2009 CLASS 1 IEC 61482-1-1 2009 METHOD A ATPV 8.4 CAL/CM^2	IEC 61482-2:2018 ELIM 6.4 CAL/CM^2 APC1
	KORÁBBI EREDMÉNYEK KIFEJEZVE:	FRISSÍTETT EREDMÉNYEK KIFEJEZVE:
IEC 61482-1-1-1 (NYÍLT ÍVES MÓDSZER)	CSAK ATPV VAGY EBT ÉRTÉK	ELIM ÉS VAGY ATPV VAGY EBT ÉRTÉK
IEC 61482-1-2 (DOBOZ MÓDSZER)	1. VAGY 2. OSZTÁLY	APC1 VAGY APC2

ÍVES SZABVÁNY IEC 61482-2:2018 / EN 61482-2:2020

Ez a szabvány az elektromos ív okozta termikus veszélyek elleni védőruházatra vonatkozik. Meghatározza a villamosipari dolgozók által viselt védőruházat anyagaira és ruhadarabjaira vonatkozó követelményeket és vizsgálati módszereket, hogy megvédje őket az elektromos ívek termikus veszélyeivel szemben.

A SZÖVETEKET ÉS RUHADARABOKAT AZ ALÁBBI KÉT VIZSGÁLATI MÓDSZERREL VAGY MINDKÉT MÓDSZERREL LEHET VIZSGÁLNI.

NYÍLT ÍVES MÓDSZER IEC 61482-1-1

A nyílt íves vizsgálati módszer hasonló az amerikai NFPA 70E szabványban szereplő ASTM F1959 szabványhoz, és a szövet hőszigetelő tulajdonságainak meghatározására szolgál, amikor egy elektromos ív energiájának van kitéve. E vizsgálati módszer során 3 lehetséges értéket lehet meghatározni:

- ELIM (Beesési Energia Határérték): Ez az érték a legmagasabb beeső hőenergia, amelynek a ruhadarabot ki lehet tenni úgy, hogy a viselője 0%-os kockázatot vállaljon a másodfokú égési sérülésre. Az ELIM-értékek általában alacsonyabb fűtőértékek, mint az ATPV és az EBT.
- ATPV (ARC termikus teljesítmény értéke): Az ATPV-t a 2. fokú égés 50%-os kockázatához mérik, amely akkor áll fenn, ha a lyuk megjelenése előtt nagy hőátadás történik.
- EBT (ENERGIATÖRÉSI KÜSZÖBÉRTÉK) Ha a nagy hőátadás előtt lyuk keletkezik, akkor az EBT-értéket adjuk meg. Az ATPV-hez hasonlóan a 2. fokú égés 50%-os kockázatához mérik.

Minden eredményt négyzetcentiméterenkénti (cm²) fűtőértékben adunk meg. Minél magasabb a fűtőérték, annál nagyobb a védelem.

DOBOZOS VIZSGÁLATI MÓDSZER IEC 61482-1-2

A vizsgálat során a próbadarabot 0,5 másodpercig egy dobozba zárva elektromos ívnek teszik ki, amely szimulálja a rövidzárlatos áram tipikus expozíciós körülményeit.

- Az APC 1 esetében a mintadarabot 4 kA (400 V, 168 kJ) áramnak teszik ki.
- Az APC 2 esetében a mintadarabot 7 kA (400 V, 320 kJ) áramnak teszik ki.

ÖSSZEFOGLALÓ	
ELIM	BEESÉSI ENERGIA HATÁRÉRTÉK
	AZ IEC 61482-1-1 EREDMÉNYE
	0% A 2. FOKÚ ÉGÉS KOCKÁZATA
ATPV	ÍV HŐTELJESÍTMÉNY ÉRTÉKE
	AZ IEC 61482-1-1 EREDMÉNYE
	50%-OS A 2. FOKÚ ÉGÉS KOCKÁZATA, MAGAS HŐÁTADÁS
EBT	ENERGIATÖRÉSI KÜSZÖBÉRTÉK
	AZ IEC 61482-1-1 EREDMÉNYE
	50% A 2. FOKÚ ÉGÉS, LYUKKÉPZŐDÉS KOCKÁZATA
APC 1 APC 2	ÍVVÉDELMI OSZTÁLY
	AZ IEC 61482-1-1 EREDMÉNYE
	APC 1 4KA-VAL TESZTELVE
	APC 2 7 KA-ON TESZTELVE

USA ÍV SZABVÁNYOK

Az ASTM F1959 az IEC 61482-1-1 szabványhoz hasonló szövet vagy többrétegű szövetkombináció vizsgálati módszere. Az eredmények lehetnek ATPV vagy EBT.

ARC MINŐSÍTÉSŰ MUNKAVÉDELMI ESZKÖZ	A MUNKAVÉDELMI ESZKÖZ ELŐÍRT LEGKISEBB ÍVTELJESÍTMÉNYE CAL/CM²-BEN KIFEJEZVE
ARC 1	4 CAL/CM²
ARC 2	8 CAL/CM²
ARC 3	25 CAL/CM²

ALAPANYAG REFERENCIATÁBLÁZAT - ANYAGÁBAN LÁNGÁLLÓ

ANYAGÁBAN LÁNGÁLLÓ

MÁRKA	MODELL	TERMÉK LEÍRÁS	OLDAL	ALAPANYAG ÖSSZETÉTEL	KLÓROZOTT PARAFIN	FR TESZTELÉS MOSÁS UTÁN
Araflame Plus	AF53, AF73	Overál	42, 43	93% Meta-aramid, 5% Para-aramid, 2% Szénszál	150gm	Anyagában
Araflame Hi-Vis Multi	AF91	Overál	45	57% Aramid, 42% Poliészter, 1% antisztatkus szénszál	260gm	Anyagában
Aluflame	FR64, FR65	Kabát, Nadrág,	47, 46	Aluflame: 43% pamut, 30% viszkóz, 20% akril, 6% aramid, 1% antisztatikus anyag	360g	Anyagában
Modaflame	MV25, MV26, MV46, MV28	Kabát, Nadrág, Overál	54, 55	60% modakril, 39% pamut, 1% szénszál	280gm	Anyagában
Modaflame	MX28	Overál	58	60% modakril, 39% pamut, 1% szénszál	280gm	Anyagában
Modaflame	FR602, FR402, FR503, FR405	Kabát, Nadrág, Overál KANTÁROS NADRÁG	31, 32, 29, 33	60% modakril, 39% pamut, 1% szénszál	280gm	Anyagában
Modaflame HVO Woven	MV29, MV91	Overál	53	61% modakril, 18% viszkóz, 15% poliészter, 5% aramid, 1% szénszál	300gm	Anyagában
Modaflame HVO Woven	MV35, MV36	Kabát, Nadrág	52	61% modakril, 18% viszkóz, 15% poliészter, 5% aramid, 1% szénszál	300gm	Anyagában
Modaflame HVO Knit	FR76	Pólóing	59	66% Modakril, 32% Poliészter, 2% Carbonszál	220gm	Anyagában
Modaflame HVO Knit	FR703	Pulóver	59	45% modakril, 25% poliészter, 23% pamut, 6% aramid, 1% antisztatikus	300gm	Anyagában
Modaflame Knit	FR74, FR77	Pólóing	62, 60	60% modakril, 39% pamut, 1% szénszál	210gm	Anyagában
Modaflame Knit	FR701	Póló	35	60% modakril, 39% pamut, 1% szénszál	210gm	Anyagában
Modaflame Knit	FR702	Pólóing	35	60% modakril, 39% pamut, 1% szénszál	210gm	Anyagában
Modaflame Knit	FR30, FR64,FR65, SK20, SK22, FR405	Polár	65, 47, 46, 67, 67, 33	60% modakril, 39% pamut, 1% szénszál	280gm	Anyagában
Modaflame Knit	FR31	Hi-Vis polár	63	60% modakril, 39% pamut, 1% szénszál	280gm	Anyagában
Modaflame Knit	FR03, FR10	Pólóing	64,	60% modakril, 39% pamut, 1% szénszál	200gm	Anyagában
Modaflame Knit	FR11	Póló	66	60% modakril, 39% pamut, 1% szénszál	200gm	Anyagában
Modaflame Knit	FR14	Leggings	66	60% modakril, 39% pamut, 1% szénszál	200gm	Anyagában
Modaflame Knit	FR18, FR19	Balaclava, Csősál	67	60% modakril, 39% pamut, 1% szénszál	200gm	Anyagában
Modaflame Knit	FR09, FR20	Balaclava	67	60% modakril, 39% pamut, 1% szénszál	300gm	Anyagában
Modaflame Knit	FR12	Pulóver	64	60% modakril, 39% pamut, 1% szénszál	300gm	Anyagában
Modaflame Knit	FR81	Kapucnis pulóver	65	60% modakril, 39% pamut, 1% szénszál	300gm	Anyagában
Modaflame Knit	FR72	Pulóver	63	60% modakril, 39% pamut, 1% szénszál	300gm	Anyagában
Modaflame Knit	FR96	Póló	60	60% Modakril, 40% pamut	280gm	Anyagában
Modaflame Knit	SK22	Zoknik	67	50% modakril, 16% újrahasznosított pamut, 14% pamut, 18% poliamid, 2% antisztatikus anyagok.	-	Anyagában
Modaflame Knit	SK20	Zoknik	67	48% modakril, 32% pamut, 20% poliészter	-	Anyagában
Modaflame Rain	MV70	Kabát	48	98% poliészter, 2% szénszál, PU bevonattal, 60% modakril 40% pamut FR knit backing	350gm	Anyagában
Modaflame Rain	MV71	Nadrág	49	98% poliészter, 2% szénszál, PU bevonattal, 60% modakril 40% pamut FR knit backing	350gm	Anyagában
Modaflame Softshell	MV72	Kabát	50	100% poliészter 95g, TPU FR membrán 35g, 60% modakril, 39% pamut, 1% szénszálas gyapjú 220g	350gm	Anyagában
Modaflame Softshell	MV73, FR704	Softshell	51, 30	100% poliészter 95g, TPU FR membrán 35g, 60% modakril, 39% pamut, 1% szénszálas gyapjú 220g	350gm	Anyagában

	EN 1149	EN ISO 11612	EN ISO 11611	EN ISO 20471	IEC 61482-2	EN 13034	EN 343	EN 15614	ASTM F1959	ASTM F1506	NFPA 2112	NFPA 70E
	√	√			√				√			
	√	√	√	√ RIS								
	√	√		√		√						
	√	√	√	√	√	√			√			
	√	√	√		√	√			√			
	√	√	√		√	√			√			
	√	√	√	√ RIS	√	√			√			
	√	√	√	√ RIS	√	√			√			
	√	√		√ RIS	√							
	√	√		√ RIS	√							
	√	√		√	√				√			
	√	√		√	√				√			
	√	√		√	√				√			
	√	√			√							
	√	√		√	√							
	√	√			√				√			
	√	√			√				√			
	√	√			√				√			
	√	√							√			
	√	√							√			
	√	√			√				√			
	√	√			√				√			
	√	√		√	√				√			
	√	√	√	√	√				√			
	√		√									
	√		√									
	√		√									
	√	√	√	√ RIS	√	√	√					
	√	√	√	√ RIS	√	√						
	√	√	√		√	√						

ALAPANYAG REFERENCIATÁBLÁZAT - KEZELT LÁNGÁLLÓ

KEZELT LÁNGÁLLÓ

MÁRKA	MODELL	TERMÉK LEÍRÁS	OLDAL	ALAPANYAG ÖSSZETÉTEL	KLÓROZOTT PARAFIN	FR TESZTELÉS MOSÁS UTÁN
Bizflame Pro	FR35, FR36	Kabát, Nadrág	85	99% pamut, 1% szénszál	330gm	50 mosás
Bizflame Pro	FR37, FR38	Kantáros nadrág és overál	82, 83, 82	99% pamut, 1% szénszál	330gm	50 mosás
Bizflame Pro	FR90, BIZ7, FR92	Overál, Nadrág	78	99% pamut, 1% szénszál	330gm	50 mosás
Bizflame Multi	FR78, FR79	Kabát, Nadrág	81	80% pamut, 19% poliészter, 1% antisztatikus szénszál, kétrétegű PTFE laminálás, PU bevonattal, fluorozott szénhidrát bevonattal	380gm	5 mosás
Bizflame Multi	FR80	Overál	79	99% pamut, 1% szénszál	345gm	50 mosás
Bizflame Multi	FR61, FR62	Kabát, Nadrág	80, 81	99% pamut, 1% szénszál	345gm	50 mosás
Bizflame Multi	FR60, FR63	Overál, Bib & Brace	104	99% pamut, 1% szénszál	345gm	50 mosás
Bizflame Plus	FR69	Ing	98, 99	99% pamut, 1% szénszál	160gm	5 mosás
Bizflame Plus	FR25, FR26, FR27	Kabát, Nadrág, Bib & Brace	100, 101	99% pamut, 1% szénszál	350gm	50 mosás
Bizflame Plus	FR55, FR56, FR57	Kabát, Nadrág, Bib & Brace	92, 93, 96, 91	99% pamut, 1% szénszál	350gm	50 mosás
Bizflame Plus	FR50, FF50, FR51, FR501	Overál	102, 103	99% pamut, 1% szénszál	350gm	50 mosás
Bizflame Plus	FR53, FR59, FR58	Overál, Kabát, Szalopéták	94	99% pamut, 1% szénszál	350gm	50 mosás
Bizflame Plus	FR28	Overál	95, 96	99% pamut, 1% szénszál	280gm	50 mosás
Bizflame Plus	FR21, FR22	Overál	97	99% pamut, 1% szénszál	210gm	50 mosás
Bizflame Plus	FR34	Laborköpeny	91, 90	99% pamut, 1% szénszál	210gm	50 mosás
Bizflame Plus	FR502, FR601, FR401	LaborköpenyOverál, Kabát, Nadrág	97	99% pamut, 1% szénszál	210gm	50 mosás
Bizflame Plus	FR29	FR csuklya	105	99% pamut, 1% szénszál	210gm	50 mosás
Bizflame 88/12	FR89	Ing	104	88% pamut, 12% nylon	237gm	50 mosás (EU) 100 mosás (USA)
Bizflame 88/12	FR95	Ing	86, 88, 87, 88, 87, 89, 89	88% pamut, 12% nylon	237gm	5 mosás (EU) 100 mosás (USA)
Bizflame Ultra	FR08, FR68, FR06, FR66, FR07, FR67, FR93	Kabát, Nadrág,Kantáros nadrág és overál	106	80% pamut, 19% poliészter, 1% szénszál	340g	50 mosás
Bizflame Knit	FR32, FR33	Henly & Crew	107	99% pamut, 1% szénszál	237gm	50 mosás (EU) 100 mosás (USA)
Bizflame Work	FR75	Mellény	107	100% lánckötött poliészter	120gm	5 mosás
Bizflame Work Antistatic	FR71,FR85	Mellény	68, 69	98% poliészter 2% szénszál, lánc kötött	120gm	12 mosás
Bizflame Rain	S778, S774, S779, S773	Kabát	70, 71, 72	98% poliészter, 2% szénszál, PU bevonatú	250gm	12 mosás
Bizflame Rain	S780, S781, S782, S775	Nadrág, Overál	70	98% poliészter, 2% szénszál, PU bevonatú	250gm	12 mosás
Bizflame Rain	S776	Mellény	73, 74, 75, 73	98% poliészter, 2% szénszál, PU bevonatú	250gm	12 mosás
Bizflame Rain	S770, S785, S783, S771	Kabát, Nadrág	116	98% poliészter, 2% szénszál, PU bevonatú	250gm	12 mosás
Bizflame Wildland Fire	FR98	Overál	111, 109 ,113	99% pamut, 1% szénszál	280gm	5 mosás
Bizweld	BIZ1, BIZ5, BIZ6	Overál	110, 108	100% pamut, FR bevonat	330gm	50 mosás
Bizweld	BIZ2, BZ13, BZ14, BZ30	Kabát, Nadrág	108, 109	100% pamut, FR bevonat	330gm	50 mosás
Bizweld	BIZ4, BZ17	Bib & Brace	113	100% pamut, FR bevonat	330gm	50 mosás
Bizweld	BZ11, BZ12	Ujjak, Kapucni	112	100% pamut, FR bevonat	330gm	50 mosás
Bizweld	BZ31	Nadrág	112	100% pamut, FR bevonat	330gm	50 mosás
Safewelder	C030	Overál	115, 114, 115, 114	100% pamut	330gm	50 mosás
Safewelder	SW10, SW20, SW31, SW32, SW33, SW34	Bőrkabát, Nadrág, Kiegészítők	115, 114, 115, 114	Hasított marhabőr		N/A
Sealtex Flame	FR41, FR43	Kabát, Nadrág	76	100% poliészter, FR & Antisztatikus, PU bevonattal	260gm	5 mosás
Sealtex Flame	FR46, FR47	Kabát, Nadrág	77	100% poliészter, FR & Antisztatikus, PU bevonattal	240gm	5 mosás

EN 1149	EN ISO 11612	EN ISO 11611	EN ISO 20471	IEC 61482-2	EN 14116	EN 13034	EN 343	EN 15614	ASTM F1959	ASTM F1506	NFPA 2112	NFPA 70E
√	√	√										
√	√	√										
√	√	√	√									
√	√	√	√	√		√	√					
√	√	√		√		√			√			
√	√	√	√	√		√			√			
√	√	√	√	√		√			√			
√	√					√						
√	√	√		√					√			
√	√	√		√					√			
√	√	√		√					√			
√	√	√										
√	√	√										
√	√	√							√			
√	√	√							√			
√	√	√		√								
√	√	√										
	√			√					√	√	√	√
	√		√						√	√	√	√
√	√	√		√		√			√			
√	√			√					√	√	√	√
			√ RIS		√							
√			√ RIS		√							
√			√ RIS		√	√	√					
√			√ RIS		√	√	√					
√			√ RIS		√	√						
√					√	√	√					
√	√							√				
	√	√		√					√			
	√	√		√					√			
	√	√		√					√			
	√	√							√			
	√	√		√					√	√	√	√
	√	√										
		√										
√			√		√	√	√					
√					√	√	√					

WX3™

A WX3 új, anyagában lángálló termékei kivételes kopásállóságot, funkcionalitást, kényelmet és stílust kínálnak.

A Portwest prémium minőségű, eredendően lángálló Modaflame szövetekből készült, amelyek maximális védelmet garantálnak a legnagyobb kihívást jelentő környezetben végzett munka során. A kulcsfontosságú mozgási területeken nagy teljesítményű stretch szöveteket használnak, amelyek nagyobb mozgási szabadságot és rugalmasságot biztosítanak munka közben.

KÉSZÜLT

MODAFLAME™
FLAME RESISTANT

WX3 2X Stretch

LÁNGÁLLÓ OVERÁL

NEW

ELIM 6.4 Cal/Cm²

280g

FR503

WX3 LÁNGÁLLÓ OVERÁL

EN ISO 11612 A1+A2, B2,C1,F1
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 6.4 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TYPE 6
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=8.4CAL/CM²(HAF=75.8%)

- Anyagában lángálló tulajdonságai nem csökkennek a mosási ciklusokkal
- Védelmet nyújt sugárzó, konvektív és kontakt hő ellen
- Hasznos, többfunkciós tárolózsebek
- Innovatív rugalmas panelek kulcs fontosságú részeken melyek kiváló kényelmet és rugalmsságot biztosítanak
- Hőillesztett, szegmentált fényvisszaverő szalag hozzáadott jól láthatóságért
- A hátsó szellőző kialakítás jobb lélegzőképességet és magasabb komfortot biztosít

Modaflame Stretch: 60% modakril, 35% pamut, 4% elasztán, 1% szénszál, 280g
Modaflame: 60% modakril, 39% pamut, 1% szénszál, 280g
60% modakril, 36% pamut, 3% elasztán, 1% szénszál 280g
Fekete S-3XL
Normál: 31” vagy 79cm állítható 33” vagy 84cm hosszúra

HÁTUL

PRÉMIUM SZÖVET KEVERÉK

FEKETE

MODAFLAME FLAME RESISTANT

CE CAT III

EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2 EN 13034 ASTM F1959/F1959M-12

LÁNGÁLLÓ SOFTSHELL

A HÁTSÓ SZELLŐZŐ KIALAKÍTÁS JOBB LÉLEGZŐKÉPESSÉGET ÉS MAGASABB KOMFORTOT BIZTOSÍT

NEW

ELIM 11 Cal/Cm²

350g

FR704

WX3 LÁNGÁLLÓ SOFTSHELL DZSEKI

EN ISO 11612 A1 B1 C2
EN ISO 11611 CLASS 2 A1
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 11 CAL/CM²
EN 13034 TYPE PB [6]

- Anyagában lángálló tulajdonságai nem csökkennek a mosási ciklusokkal
- Védelmet nyújt sugárzó és konvektív hő ellen
- Hasznos, többfunkciós tárolózsebek
- 100% fémmentes
- Hőillesztett, szegmentált fényvisszaverő szalag hozzáadott jól láthatóságért
- Kontraszt szín a stílusos külsőért

Modaflame Softshell: 100% poliészter 95g, TPU lángálló membránhoz laminálva 35g, és ragasztva 60% modakril, 39% pamut és 1% szénszálas lángálló polár 220g, össztömeg, 350g
Fekete S-3XL

TÉPŐZÁRAS, ÁLLÍTHATÓ MANDZSETTA

FEKETE

VÁGOTT SZEGÉLY

HÁTUL

AZ INNOVÁCIÓ ÉS A VÉDELEM KOMBINÁLÁSA

ANTI-STATIC MODAFLAME FLAME RESISTANT SOFT SHELL

CE CAT III

EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2 EN 13034

WX3 2X Stretch

LÁNGÁLLÓ KABÁT

A HÁTSÓ SZELLŐZŐ KIALAKÍTÁS JOBB LÉLEGZŐKÉPESSÉGET ÉS MAGASABB KOMFORTOT BIZTOSÍT

NEW

FR602

WX3 LÁNGÁLLÓ KABÁT

EN ISO 11612 A1+A2, B2,C1,F1
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 6.4 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TYPE PB [6]
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=8.4CAL/CM²(HAF=75.8%)

ELIM 6.4 Cal/Cm²

280g

- Anyagában lángálló tulajdonságai nem csökkennek a mosási ciklusokkal
- Védelmet nyújt sugárzó, konvektív és kontakt hő ellen
- Hasznos, többfunkciós tárolózsebek
- Innovatív rugalmas panelek kulcs fontosságú részeken melyek kiváló kényelmet és rugalmsságot biztosítanak
- 100% fémmentes
- Hőillesztett, szegmentált fényvisszaverő szalag hozzáadott jól láthatóságért

Modaflame Stretch: 60% modakril, 35% pamut, 4% elasztán, 1% szénszál, 280g
Modaflame: 60% modakril, 39% pamut, 1% szénszál, 280g
60% modakril, 36% pamut, 3% elasztán, 1% szénszál 280g
Fekete S-3XL

HAJLÍTOTT KAR KIALAKÍTÁS

FEKETE

VÁGOTT SZEGÉLY

HÁTUL

PRÉMIUM ANYAGÁBAN LÁNGÁLLÓ VÉDELEM

MODAFLAME FLAME RESISTANT | CE CAT III | EN ISO 11612 | EN ISO 11611 | EN 1149 | IEC 61482-2 | EN 13034 | ASTM F1959/F1959M-12

LÁNGÁLLÓ NADRÁG

NEW

FR402

WX3 LÁNGÁLLÓ NADRÁG

EN ISO 11612 A1+A2, B2,C1,F1
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 6.4 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TYPE PB [6]
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=8.4CAL/CM²(HAF=75.8%)

- Anyagában lángálló tulajdonságai nem csökkennek a mosási ciklusokkal
- Védelmet nyújt sugárzó, konvektív és kontakt hő ellen
- Hasznos, többfunkciós tárolózsebek
- Innovatív rugalmas panelek kulcs fontosságú részeken melyek kiváló kényelmet és rugalmsságot biztosítanak
- 100% fémmentes
- Hőillesztett, szegmentált fényvisszaverő szalag hozzáadott jól láthatóságért

Modaflame Stretch: 60% modakril, 35% pamut, 4% elasztán, 1% szénszál, 280g
Modaflame: 60% modakril, 39% pamut, 1% szénszál, 280g
60% modakril, 36% pamut, 3% elasztán, 1% szénszál 280g
Fekete S-3XL

ELIM 6.4 Cal/Cm²

280g

KÉT RÉTEGŰ TÉRDVÉDŐ ZSEBEK

HAJLÍTOTT TÉRD KIALAKÍTÁS

ÁLLÍTHATÓ SZÁRHOSSZ

FEKETE

REG: 31"(79CM) ADJUSTABLE TO 33"(84CM)			
INCH	CM	EU	FR
30-46	76-116	46-62	38-58

INNOVATÍV STRETCH PANELEK A LEGFONTOSABB TERÜLETEKEN

MODAFLAME FLAME RESISTANT

CE CAT III

EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2 EN 13034 ASTM F1959/F1959M-12

LÁNGÁLLÓ KANTÁROS NADRÁG

ELIM 6.4 Cal/Cm²

280g

NEW

FR405

WX3 FR KANTÁROS NADRÁG

EN ISO 11612 A1+A2, B1,C1,F1
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 6.4 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TYPE PB [6]

- Anyagában lángálló tulajdonságai nem csökkennek a mosási ciklusokkal
- Védelmet nyújt sugárzó, konvektív és kontakt hő ellen
- Hasznos, többfunkciós tárolózsebek
- Innovatív rugalmas panelek kulcs fontosságú részeken melyek kiváló kényelmet és rugalmsságot biztosítanak
- Hőillesztett, szegmentált fényvisszaverő szalag hozzáadott jól láthatóságért
- Új modell

Modaflame Stretch: 60% modakril, 35% pamut, 4% elasztán, 1% szénszál, 280g
Modaflame: 60% modakril, 39% pamut, 1% szénszál, 280g
Modaflame Stretch: 60% modakril, 36% pamut, 3% elasztán, 1% szénszál 285g
Fekete S-3XL
Normál: 31" vagy 79cm állítható 33" vagy 84cm hosszúra

HASZNOS, TÖBBFUNKCIÓS TÁROLÓZSEBEK

STRETCH ÁGYÉK ERŐSÍTÉS A KOPÁS MEGELŐZÉSÉRE

ÁLLÍTHATÓ SZÁRHOSSZ

KÉT RÉTEGŰ TÉRDVÉDŐ ZSEBEK, MELYEK KÉT POZICIONÁLÁSI LEHETŐSÉGET BIZTOSÍTANAK

HŐILLESZTETT FÉNYVISSZAVERŐ SZALAG A JOBB LÁTHATÓSÁGÉRT

ÁLLÍTHATÓ SZÁRHOSSZ

FEKETE

MODAFLAME FLAME RESISTANT

CE CAT III

EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2 EN 13034 ASTM F1959/ F1959M-12

PS53
A620

LÁNGÁLLÓ PÓLÓING ÉS PÓLÓ

SÁRGA/FEKETE

SÁRGA/NAVY

FR702

WX3 LÁNGÁLLÓ HI-VIS PÓLÓING

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 4.4CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN ISO 20471 CLASS 3
ASTM F1959/F1959M-12 EBT = 4.3 CAL/CM² (HAF = 66%)

ELIM 4.4 Cal/Cm²

210g

- Anyagában lángálló tulajdonságai nem csökkennek a mosási ciklusokkal
- Védelmet nyújt sugárzó, konvektív és kontakt hő ellen
- Extra komfortot nyújtó magas pamut tartalom
- Rejtett gomb záródás
- Bordázott gallér és mandzsetta
- Kényelmes kialakítás

Modaflame Knit 60% modakril, 39% pamut, 1% szénszál, 210g
Sárga/Fekete S-3XL, Sárga/Navy S-3XL

ANTI-STATIC MODAFLAME FLAME RESISTANT KNIT | CE CAT III | EN ISO 11612 | EN 1149 | IEC 61482-2 | EN ISO 20471 | ASTM F1959/ F1959M-12

SÁRGA/FEKETE

SÁRGA/NAVY

FR701

WX3 LÁNGÁLLÓ HI-VIS PÓLÓ

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 4.4CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN ISO 20471 CLASS 3
ASTM F1959/F1959M-12 EBT = 4.3 CAL/CM² (HAF = 66%)

ELIM 4.4 Cal/Cm²

210g

- Anyagában lángálló tulajdonságai nem csökkennek a mosási ciklusokkal
- Védelmet nyújt sugárzó, konvektív és kontakt hő ellen
- Hőillesztett, szegmentált fényvisszaverő szalag hozzáadott jól láthatóságért
- Kényelmes kialakítás
- Meleget és extra komfortot biztosító bordás mandzsetta
- Környakas

Modaflame Knit 60% modakril, 39% pamut, 1% szénszál, 210g
Sárga/Fekete S-3XL, Sárga/Navy S-3XL

ANTI-STATIC MODAFLAME FLAME RESISTANT KNIT | CE CAT III | EN ISO 11612 | EN 1149 | IEC 61482-2 | EN ISO 20471 | ASTM F1959/ F1959M-12

LÁNGÁLLÓ

MAXIMÁLIS VÉDELMET KÍNÁLÓ INNOVATÍV ALAPANYAGOK

MV70 48

MV71 49

Piacvezető speciális védőruházati választék. Hosszú évek gyártási tapasztalatai és a mélyreható világszintű piackutatás alapján gyártjuk speciális modelleinket. Elkötelezettek vagyunk abban, hogy bármilyen időjárási körülményekhez és felhasználáshoz biztosítani tudjuk a megfelelő védelmet és komfortot a végfelhasználó részére.

ANYAGÁBAN LÁNGÁLLÓ

Az Araflame™ egy természetes lángálló szövet, amely aramidszálakból készül. Könnyű, mégis rendkívüli szakítószilárdságú, anyagában lángálló és antisztatikus bevonattal rendelkezik.

ANYAGÁBAN LÁNGÁLLÓ

Az Aluflame egy eredendően lángálló szövet, amely a lehető legnagyobb védelmet nyújtja az olvadt alumínium és az olvadt vas ellen. Ipari mosásra alkalmas, a magas pamuttartalom természetes puha tapintást biztosít a szövetnek a nagyobb kényelem érdekében, és olyan területeken való használatra szánták, ahol folyamatosan ki vannak téve olvadt alumínium (D3) és vas (E3) fröccsenéseknek, lehetővé téve azok számára, akik ezekkel a forró fémekkel foglalkoznak, hogy biztonságosan dolgozhassanak a mindennapi munkakörnyezetükben anélkül, hogy a védelem feláldozására kényszerülnének.

ANYAGÁBAN LÁNGÁLLÓ

A modakrilszálak eredendően lángállóságot és kiváló méretstabilitást biztosítanak. Ez az kis súlyú szövet kivételes lángálló tulajdonságokkal rendelkezik, miközben könnyű és kényelmes viselet. A magas pamuttartalom melegséget, kényelmet és puha fogást biztosít. A szövetbe szőtt szénszálak antisztatikus tulajdonságokkal rendelkeznek.

A Bizflame™ egy szabadalmaztatott lángálló bevonattal rendelkezik, amely a szövetre felhordva kiváló lángállóságot biztosít. A Bizflame anyag nagyon kényelmes és strapabíró.

A Bizweld™ 100% pamut 330g vastagságú alapanyag teljesen lángálló. Minden Bizweld modell kimagasló védelmet garantál hegesztési, öntödei és egyéb kapcsolódó munkavégzésekhez.

A Sealtex™ Flame szövet lángálló, PU bevonatú, poliészter szövetből készült 260g súlyú anyag. Könnyű és strapabíró, minden időjárási körülménynek megfelelő lángálló védelem.

Az ARAFLAME, a MODAFLAME, a BIZFLAME, a BIZWELD és a SEALTEX a Portwest védjegyei

ARAFLAME™

KIVÁLÓ ANYAGÁBAN LÁNGÁLLÓ VÉDELEM

ANTI-STATIC ARAFLAME™ FLAME RESISTANT PLUS

ANTI-STATIC ARAFLAME™ FLAME RESISTANT HI VIS MULTI

EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2 ASTM F1959

Araflame Plus 150g, 220g, 260g

93% meta-aramid , 5% para-aramid és 2% szénszál összetételű. Extrém lángálló, könnyű, strapabíró és antisztatikus.

Az Araflame Plus egy innovatív technológia alkalmazásával kifejlesztett, kiváló minőségű, lángálló anyag. Lángálló tulajdonságai a mosási ciklusokkal sem változnak.

- A lángálló tanúsítás és a szabványok meghaladják a láng, az elektromos ív és a hegesztés elleni védelemre vonatkozó nemzetközi biztonsági szabványokat (EN ISO 11612, EC 61482-2, ASTM F1959 és EN ISO 11611).
- Az Araflame anyagában rendelkezik a lángálló tulajdonságokkal, így azok a mosási ciklusokkal nem változnak.
- A rendkívül robusztus Araflame anyag nem gyullad meg, nem olvad és nem zsugorodik össze a hő hatására.
- Az EN1149-5 szabványt meghaladó antisztatikus tulajdonságok.
- Extrém erős anyag, kimagasló szakítószilárdsággal.
- Kiváló színtartó és mérettartó tulajdonságokkal rendelkezik. Több mosás után sem veszíti el a színét.
- Kiemelkedő eredmények az égési sérülések előrejelzésében, amikor az EN ISO 13506 szabvány szerinti opcionális tesztet végezték az EN ISO 11612 szabvány szerint.

MODA FLAME™

PRÉMIUM ANYAGÁBAN LÁNGÁLLÓ VÉDELEM

ANTI-STATIC MODA FLAME™ FLAME RESISTANT WOVEN

EN ISO 11612 | EN ISO 11611 | EN 1149 | EN 13034 | IEC 61482-2 | ASTM F1959/ F1959M-12

Anyagában lángálló Modaflame 280g

A Modaflame anyagában lángálló alapanyag, 60% Modakril szálból készül, 39% Pamut és 1 % szénszál felhasználásával.

ANTI-STATIC MODA FLAME™ FLAME RESISTANT KNIT

EN ISO 11612 | EN 1149 | IEC 61482-2 | ASTM F1959/ F1959M-12

Modaflame Knit 200g, 280g, 300g

Anyagában lángálló 60% Modakril szálból készül, 39% Pamut és 1 % szénszál felhasználásával. Megfelel minden vonatkozó EN szabványnak. A Modaflame Knit választék erős, strapabíró és innovatív.

ANTI-STATIC MODA FLAME™ FLAME RESISTANT HI-VIS

EN ISO 11612 | EN ISO 11611 | EN 1149 | IEC 61482-2 | EN ISO 20471 | EN 13034 * (*Csak szőtt) | ASTM F1959/ F1959M-12

Jól láthatósági Modaflame 210g, 280g, 300g

Az EN ISO 20471 szabványnak megfelelő szőtt és kötött szövetekből egyaránt kapható. Anyagában lángálló 60% Modakril szálból készül, 39% Pamut és 1 % szénszál felhasználásával.

ANTI-STATIC MODA FLAME™ FLAME RESISTANT HVO

EN ISO 11612 | EN ISO 11611 | EN 1149 | EN 13034 | IEC 61482-2 | EN ISO 20471 | RIS 3279

Hi-Vis narancs Modaflame HVO Woven 300g

61% modakril, 18% viszkóz, 15% poliészter, 5% aramid és 1% szénszál felhasználásával készülő Modaflame HVO szőtt alapanyag, mely különleges technológiával készül, hogy több veszély esetén is védelmet nyújtson.

ANTI-STATIC MODA FLAME™ FLAME RESISTANT HVO KNIT

EN ISO 11612 | EN 1149 | IEC 61482-2 | EN ISO 20471 | RIS 3279

Modaflame HVO Knit 220g, 300g

A Modaflame HVO Knit természetes lángállóságot, jó láthatóságot és antisztatikus védelmet biztosít. A nagy teljesítményű szálak vegyszeres kezelés nélkül készülnek, így a Modaflame HVO Knit páratlanul puha, természetes tapintású és megjelenésű.

ANTI-STATIC MODA FLAME™ FLAME RESISTANT RAIN

EN ISO 11612 | EN ISO 11611 | EN 1149 | EN 13034 | EN 343 | IEC 61482-2 | EN ISO 20471 | RIS 3279

Modaflame Rain 350g

98% poliészterből, 2% szénszálból készült, PU lélegző lángálló bevonattal, 60% modakril, 40% pamut lángálló kötött bélés, teljes tömeg 350 g. A szövet nagyszerű láng, vegy, elektromos ív és vízálló védelmet nyújt, miközben nappal és éjjel is jól látható.

ANTI-STATIC MODA FLAME™ FLAME RESISTANT SOFT SHELL

EN ISO 11612 | EN ISO 11611 | EN 1149 | EN 13034 | IEC 61482-2 | EN ISO 20471 | RIS 3279

Modaflame Softshell 350g

100% poliészterből készül, amelyet egy TPU lángálló membránra laminálnak, 60% modakril, 39% pamut és 1% szénszál-eredetű lángálló gyapjúból, össztömeg 350 g. Ez a többrétegű, 3 rétegű softshell anyag a legújabb fejlesztés, amely kiváló láng-, vegy-, elektromos ív- és vízálló védelmet nyújt, miközben biztosítja a jól láthatóságot éjjel-nappal.

BIZFLAME™

PRÉMIUM LÁNGÁLLÓSÁG

ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT PLUS

EN ISO 11612 | EN ISO 11611 | EN 1149 | EN 13034 | IEC 61482-2 | ASTM F1959/ F1959M-12

Flame Resistant Bizflame Plus

350g, 280g, 210g, 160g

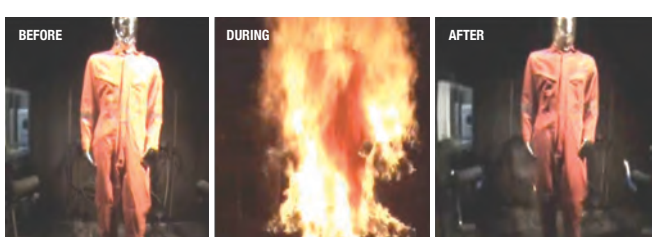
A Bizflame™ egy szabadalmaztatott lángálló bevonattal rendelkezik, amely a szövetre felhordva kiváló lángállóságot biztosít. A Bizflame anyag nagyon kényelmes és strapabíró.

- Magas ATPV a Bizflame Plus szöveten.
- Kiemelkedő eredmények az égési sérülések előrejelzésében, amikor az EN ISO 13506 szabvány szerinti opcionális tesztet végezték az EN ISO 11612 szabvány szerint.
- EN1149-5 szabvány szerinti antisztatikus tulajdonságok.
- A kivételes szakítószilárdság biztosítja, hogy a szövet kiválóan ellenálljon a munka során fellépő kopásnak és szakadásnak.
- A magas szintű légáteresztő és nedvességelvezető tulajdonságok tartós kényelmet biztosítanak viselőjének.

ÉGÉSI SÉRÜLÉSEK ELŐREJELZÉSI TESZTELÉSE:

Bizflame anyag (FR50) az ISO 13506 szabvány szerint a BTTG Fire Technology Services intézetben (négy másodperc) tesztelve.

A tesztelés során egy teljesen felöltöztetett próbababát 4 másodpercig teljes lánghatásnak teszik ki és az égési eredményeket 60 másodperccel a lánhatás befejezése után rögzítik.



EGYÉB BIZFLAME ALAPANYAGOK:

ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT PLUS	99% PAMUT, 1% SZÉNSZÁL
ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT ULTRA	80% PAMUT, 19% POLIÉSZTER, 1% SZÉNSZÁL
BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT 88/12	88% PAMUT, 12% NYLON
BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT KNIT	100% PAMUT
BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT WORK	100% LÁNCKÖTÖTT POLIÉSZTER
ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT WORK	98% POLIÉSZTER 2% SZÉNSZÁL, LÁNC KÖTÖTT
ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT CHEMICAL RESISTANT MULTI	80% PAMUT, 19% POLIÉSZTER, 1% ANTISZTATIKUS SZÉNSZÁL, KÉTRÉTEGŰ PTFE LAMINÁLÁS, PU BEVONATTAL, FLUOROZOTT SZÉNHIDRÁT BEVONATTAL
ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT RAIN	98% POLIÉSZTER, 2% ANTISZTATIKUS SZÉNSZÁL, LÉLEGZŐ, PU BEVONAT
ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT PRO	99% PAMUT, 1% SZÉNSZÁL

BIZWELD™

MAXIMÁLIS LÁNG- ÉS HEGESZTÉS VÉDELEM

BIZWELD™ FLAME-RESISTANT

EN ISO 11612 EN ISO 11611 ASTM F1959/ F1959M-12

FR Bizweld

100% pamut 330g

A Bizweld egy 100% pamut összetételű, lángmentes anyag. Maximális teljesítmény, kényelem és strapabírás.

A Bizweld alapanyag 100% pamutból készül, komfort és kivételes védelem jellemzi. Lángmentes tulajdonságait az EN szabvány szerint 50 mosásig, az USA szabvány szerint 100 mosásig garantálja.

A Bizweld anyag minden vonatkozó minősítéssel rendelkezik.

- Meghaladja az EN ISO 11612 & EN ISO 11611 szabványok követelményeit.
- Kivételes védelmet biztosít sugárzó hő, konvektív hő és fémolvadékok ellen.
- ARC2 (11.2 CAL/CM2) elektromos ív elleni védelem.
- Kivételes védelmet biztosít sugárzó hő, konvektív hő és fémolvadékok ellen.
- Kiemelkedő eredmények az égési sérülések előrejelzésében, amikor az EN ISO 13506 szabvány szerinti opcionális tesztet végezték az EN ISO 11612 szabvány szerint.

ANTI-STATIC
ARAFLAME™
FLAME RESISTANT
PLUS

ELIM 3.8 Cal/Cm²

150g

PRÉMIUM 93% META-ARAMID, 5% PARA-ARAMID ÉS 2% SZÉNSZÁLAS ANYAG KEVERÉK

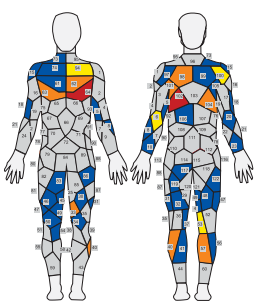
ALAPANYAG INFORMÁCIÓ

- Az Araflame Plus egy innovatív technológia alkalmazásával kifejlesztett, kiváló minőségű, lángálló anyag. A lángálló tulajdonságok nem csökkenek a mosási ciklusokkal.
- 93% meta-aramid , 5% para-aramid, amely kiemelkedő hő- és lángállóságot nyújt. Az Araflame Plus önmagában antisztatikus, mivel 2% szénszálat tartalmaz.
- Az Araflame Plus-t a legmagasabb nemzetközi szabványok szerint tesztelték, és felülmúlja a piacvezető márkákat, hasonló összehasonlítási tesztek esetén.

ÉGETÉSI TESZT EREDMÉNYEK: AF53

Égési sérülésekről szóló előrejelzés 8.8%

- Fájdalom (28.9%),
- Elsőfokú égés (3.5%)
- Másodfokú égés (7.0%)
- Harmadfokú égés (1.8%)



AF53

ARAFLAME GOLD OVERÁL

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 3.8CAL/CM²
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 5.9 CAL/CM² (HAF 63.1%)

- Anyagában lángálló tulajdonságai nem csökkennek a mosási ciklusokkal
- Védelmet nyújt sugárzó, konvektív és kontakt hő ellen
- Ujjzseb
- Két hátsózseb
- Háromszoros varrások az extra tartósságért
- Tartós, erős és hosszú élettartamú sárgaréz cipzárak

Araflame Plus: 93% Meta-aramid, 5% Para-aramid, 2% Szénszál, 150g
Navy, Narancs

CE CAT III

EN ISO 11612 EN 1149 IEC 61482-2 ASTM F1959/ F1959M-12

	REG
	36"-54"
	36"-54"

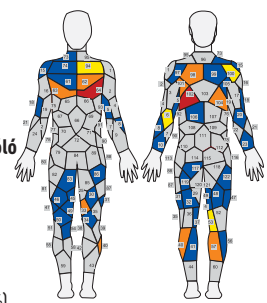
ANTI-STATIC
ARAFLAME™ FLAME RESISTANT PLUS

ELIM 3.8 Cal/Cm²

150g

Az Araflame védőruházat kontrollált körülmények között végzett égetési teszteléssel rendelkezik. Az eredmények kiválóak, a védőruházat teljes védelmet biztosít valós vészhelyzetben is. Erős, szabadalmaztatott, lángálló anyag

ÉGETÉSI TESZT EREDMÉNYEK: AF73



Égési sérülésekről szóló előrejelzés 8.8%

- Fájdalom (28.9%),
- Elsőfokú égés (3.5%)
- Másodfokú égés (7.0%)
- Harmadfokú égés (1.8%)

AF73

ARAFLAME SILVER OVERÁL

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 3.8CAL/CM²
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 5.9 CAL/CM² (HAF 63.1%)

- Anyagában lángálló tulajdonságai nem csökkennek a mosási ciklusokkal
- Védelmet nyújt sugárzó, konvektív és kontakt hő ellen
- Két hátsózseb
- Háromszoros varrások az extra tartósságért
- Tartós, erős és hosszú élettartamú sárgaréz cipzárak
- Tépőzáras, állítható mandzsetta a biztonságos illeszkedésért

Araflame Plus: 93% Meta-aramid, 5% Para-aramid, 2% Szénszál, 150g
Keki, Narancs, Navy, Piros, Royal kék

	REG
	34"-54"
	34"-54"
	34"-54"
	36"-54"
	34"-54"

CE CAT III

EN ISO 11612 EN 1149 IEC 61482-2 ASTM F1959/ F1959M-12

5 SZÍNBEN ELÉRHETŐ

PS54
PS12
PS47
AF91
A780
LBG14 EXTRACTIO
LBG16
AA602

ANTI-STATIC
ARAFLAME™
FLAME RESISTANT
HI VIS MULTI

260g

DÍJNYERTES SZÖVET INNOVÁCIÓ

ALAPANYAG INFORMÁCIÓ

Az Araflame Hi-Vis Multi szövet egy úttörő újítás a lángálló alapanyagok között. 57% aramid, 42% poliészter és 1% szénszál felhasználásával készült, az Araflame Hi-Vis Multi a tökéletes lángálló védelmet nyújtja, kiváló láthatósággal kombinálva. Ez a korszerű alapanyag teljes védelmet biztosít számos veszély ellen.

TERMÉKELŐNYÖK

- Anyagában lángálló
- Védi a mindennapi veszélyeknek kitett munkavállalókat.
- Ezt az overallt kifejezetten az olyan iparágakban dolgozók számára fejlesztették ki, mint a közművek, a vasút és a repülőgépipar.
- Kiváló fény- és színtartósságot biztosít.
- Az anyag lélegző és kényelmes.

12

UK CA

CE

FR.IW

40+ UPF

6

AF91

ARAFLAME HI-VIS MULTI OVERÁL

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN ISO 11611 CLASS 1 A1
EN 1149 -5
EN ISO 20471 CLASS 3
RIS 3279 TOM 2. SZÁM (CSAK NARANCS)

- Anyagában lángálló tulajdonságai nem csökkennek a mosási ciklusokkal
- Védelmet nyújt sugárzó, konvektív és kontakt hő ellen
- Colstok tartó zseb
- Oldalsó zsebek
- Tartós, erős és hosszú élettartamú sárgaréz zippzár.
- Tépőzáras, állítható mandzsetta a biztonságos illeszkedésért

Araflame Hi-Vis Multi: 57% Aramid, 42% Poliészter, 1% antisztatkus szénszál, 260g
Narancs S-5XL

5XL

CE CAT III

EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 EN ISO 20471 RIS 3279

ALUFLAME®

ALAPANYAG INFORMÁCIÓ

Az Aluflame egy eredendően lángálló szövet, amely a lehető legnagyobb védelmet nyújtja az olvadt alumínium és az olvadt vas ellen. Ipari mosásra alkalmas, a magas pamuttartalom természetes puha tapintást biztosít a szövetnek a nagyobb kényelem érdekében, és olyan területeken való használatra szánták, ahol folyamatosan ki vannak téve olvadt alumínium (D3) és vas (E3) fröccsenéseknek, lehetővé téve azok számára, akik ezekkel a forró fémekkel foglalkoznak, hogy biztonságosan dolgozhassanak a mindennapi munkakörnyezetükben anélkül, hogy a védelem feláldozására kényszerülnének.

ELIM 13 Cal/Cm²

360g

NEW

NAVY

24

UK CA

CE

40+ UPF

2

FR65

FR MOLTEN METAL KABÁT

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, D3, E3, F1
EN ISO 11611 CLASS 2 A1+A2
ASTM F1959/F1959 M-14E1
ATPV=13.1 CAL/CM² (HAF=84.9%)

- Legmagasabb védelem az olvadt alumínium ellen
- Class 2 hegesztés védelem
- Minősített védelem az olvadt fém fröccsenések ellen
- Patentos, állítható mandzsetta a biztonságos illeszkedésért

Aluflame: 43% pamut, 30% viszkóz, 20% akril, 6% aramid, 1% antisztatikus anyag 360g

X **Navy S-3XL**

HÁTUL

CE CAT III

EN ISO 11612

EN ISO 11611

ASTM F1959/ F1959M-14E

ALUFLAME®

NEW

FR64

FR MOLTEN METAL NADRÁG

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN ISO 11611 CLASS 2 A1+A2
EN 1149 -5
EN ISO 20471 CLASS 3

- Legmagasabb védelem az olvadt alumínium ellen
- Class 2 hegesztés védelem
- Minősített védelem az olvadt fém fröccsenések ellen
- Colstok tartó zseb
- Gombos zseb

Aluflame: 43% pamut, 30% viszkóz, 20% akril, 6% aramid, 1% antisztatikus anyag 360g
Navy S-3XL

ELIM 13 Cal/Cm²

360g

IPARI MOSÁSRA

HÁTUL

NAVY

CE CAT III

EN ISO 11612 EN ISO 11611 ASTM F1959/ F1959M-12

ANTI-STATIC
MODAFLAME™ FLAME RESISTANT RAIN

BÉLELT

ELIM 32 Cal/Cm²

520g

ALAPANYAG INFORMÁCIÓ

98% poliészterből, 2% szénszálból készült, PU lélegző lángálló bevonattal, 60% modakril, 40% pamut lángálló kötött bélés, teljes tömeg 350 g. A szövet nagyszerű láng, vegy, elektromos ív és vízálló védelmet nyújt, miközben nappal és éjjel is jól látható.

MV70

MODAFLAME RAIN MULTI NORM ARC KABÁT

EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 CLASS 2 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 32 CAL/CM²
EN 13034 TYPE 6
EN ISO 20471 CLASS 3
RIS 3279 TOM 2. SZÁM (CSAK NARANCS)
EN 343 CLASS 3:1 X

- Védelmet nyújt sugárzó, konvektív és kontakt hő ellen
- Vízálló és lélegző ragasztott varratokkal, hogy megakadályozzák a víz behatolását
- Belső zsebek a biztonságos tárolásért
- Meleget és komfortot biztosító FR pamut bélés
- Hajlított kar kialakítás a jobb mogásszabdságért
- Tépőzáras, állítható mandzsetta a biztonságos illeszkedésért

Modaflame Rain 98% poliészter, 2% szénszál PU lélegző, lángálló bevonattal és 60% modakril, 40% pamut lángálló kötött hátsó rész, össztömeg, 350g
100% pamut lángálló bélés, 170g
Narancs/Navy S-4XL, Sárga/Navy S-4XL

KOMBINÁLHATÓ:

MV72 50

MV73 51

FR30 65

4XL

CE CAT III

EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2 EN 13034 EN ISO 20471 EN 343 RIS 3279

ANTI-STATIC
MODAFLAME™
FLAME RESISTANT
RAIN

BÉLELT

2 AZ 1-BEN

ELIM 32 Cal/Cm²

520g

MV71

MODAFLAME RAIN MULTI NORM ARC NADRÁG

EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 CLASS 2 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 32 CAL/CM²
EN 13034 TYPE 6
EN ISO 20471 CLASS 2
RIS 3279 TOM 2. SZÁM (CSAK NARANCS)
EN 343 CLASS 3:1 X

- Védelmet nyújt sugárzó, konvektív és kontakt hő ellen
- Könnyű, vízálló alapanyag, ragasztott varrásokkal, mely megakadályozza a víz behatolását
- A zipzárral levehető hátsó rész ezt a mellényt nadrággá alakítja a további sokoldalúság érdekében.
- Állítható szegély bármilyen lábhosszra
- Állítható pántok strapabíró zárocsattal
- Hajlított térd kialakítás lehetővé teszi a szabadabb mozgást

Modaflame Rain 98% poliészter, 2% szénszál PU lélegző, lángálló bevonattal és 60% modakril, 40% pamut lángálló kötött hátsó rész, össztömeg, 350g
100% pamut lángálló bélés, 170g
Narancs/Navy S-3XL, Sárga/Navy S-3XL
Normál: 31” vagy 79cm állítható 33” vagy 84cm hosszúra

LEZIPPZÁROZHATÓ KANTÁR, DEREKAS NADRÁGGÁ ALAKÍTHATÓ

CE CAT III | EN ISO 11612 | EN ISO 11611 | EN 1149 | IEC 61482-2 | EN 13034 | EN ISO 20471 | EN 343 | RIS 3279

ANTI-STATIC
MODAFLAME™
FLAME RESISTANT
SOFT SHELL

ALAPANYAG INFORMÁCIÓ

100% poliészterből készül, amelyet egy TPU lángálló membránra laminálnak, 60% modakril, 39% pamut és 1% szénszál-eredetű lángálló gyapjúból, össztömeg 350 g. Ez a többrétegű, 3 rétegű softshell anyag a legújabb fejlesztés, amely kiváló láng-, vegy-, elektromos ív- és vízálló védelmet nyújt, miközben biztosítja a jól láthatóságot éjjel-nappal.

ELIM 11 Cal/Cm²

350g

MV72

MODAFLAME MULTI NORM ARC SOFTSHELL KABÁT

EN ISO 11612 A1 B1 C2
EN ISO 11611 CLASS 2 A1
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 11 CAL/CM²
EN 13034 TYPE PB [6]
EN ISO 20471 CLASS 3
RIS 3279 TOM 2. SZÁM (CSAK NARANCS)

- Anyagában lángálló tulajdonságai nem csökkennek a mosási ciklusokkal
- Védelmet nyújt sugárzó és konvektív hő ellen
- Zippzáros zsebek
- Zsinórral állítható szegély
- Viharlebenyes elülső rész az elemek elleni védelem érdekében
- Tépőzáras, állítható mandzsetta a biztonságos illeszkedésért

Modaflame Softshell: 100% poliészter 95g, TPU lángálló membránhoz laminálva 35g, és ragasztva 60% modakril, 39% pamut és 1% szénszálas lángálló polár 220g, össztömeg, 350g
Narancs/Navy S-4XL, Sárga/Navy S-4XL

KOMBINÁLHATÓ:

MV70
48

S770
73

S779
69

4XL

CE CAT III

EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2 EN 13034 EN ISO 20471 RIS 3279

ANTI-STATIC
MODAFLAME™
FLAME RESISTANT
SOFT SHELL

ELIM 11 Cal/Cm²

350g

NEW

MV73

MODAFLAME SOFTSHELL KABÁT

EN ISO 11612 A1 B1 C2
EN ISO 11611 CLASS 2 A1
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 11 CAL/CM²
EN 13034 TYPE PB [6]

- Anyagában lángálló tulajdonságai nem csökkennek a mosási ciklusokkal
- Védelmet nyújt sugárzó és konvektív hő ellen
- Zippzáros zsebek
- Zsinórral állítható szegély
- Viharlebenyes elülső rész az elemek elleni védelem érdekében
- Tépőzáras, állítható mandzsetta a biztonságos illeszkedésért

Modaflame Softshell: 100% poliészter 95g, TPU lángálló membránhoz laminálva 35g, és ragasztva 60% modakril, 39% pamut és 1% szénszálas lángálló polár 220g, össztömeg, 350g
Navy S-3XL

INTERAKTÍV STÍLUS IDEÁLIS RÉTEGES ÖLTÖZKÖDÉSHEZ

KOMBINÁLHATÓ:

MV70 48

S770 73

S779 69

CE CAT III

EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2 EN 13034

ANTI-STATIC
MODAFLAME™
FLAME RESISTANT
HVO

ALAPANYAG INFORMÁCIÓ

61% modakril szálból készül, 18% viszkóz, 15% poliészter, 5% aramid és 1% szénszál felhasználásával. A legkorszerűbb technológiával állítják elő, mely fokozott védelmet biztosít a legtöbb kockázat esetén. Anyagában lángálló és antisztatikus. Kiváló lélegzőképességgel rendelkezik és kellemes tapintású. Több szabványnak - többek között az EN ISO 20471 és a RIS 3279-nek - is megfelel. A Modaflame HVO Woven kiemelkedően sokoldalú és maximális védelmet biztosít.

ELIM 7 Cal/Cm²

300g

ELIM 7 Cal/Cm²

300g

MEGFELEL A RIS 3279 SZABVÁNYNAK A VASÚTI IPAR SZÁMÁRA.

24 UK CA
CE FR,IW
40+ UPF 4

MV35

MODAFLAME RIS NARANCS/NAVY KABÁT

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 7 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TYPE 6
EN ISO 20471 CLASS 3
RIS 3279 TOM 2. SZÁM (CSAK NARANCS)
ASTM F1959/F1959M-14E1 ATPV 8.1 CAL/CM² (HAF 73%)

Modaflame HVO szőtt: 61% modakril, 18% viszkóz, 15% poliészter, 5% aramid, 1% szénszál, 300g
X Narancs/Navy S-3XL
*Regisztrált európai közösségi design

24 UK CA
CE FR,IW
40+ UPF 9

MV36

MODAFLAME RIS NARANCS/NAVY NADRÁG

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 7 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TYPE 6
EN ISO 20471 CLASS 2
RIS 3279 TOM 2. SZÁM (CSAK NARANCS)
ASTM F1959/F1959M-14E1 ATPV 8.1 CAL/CM² (HAF 73%)

Modaflame HVO szőtt: 61% modakril, 18% viszkóz, 15% poliészter, 5% aramid, 1% szénszál, 300g
X Narancs/Navy S-XXL
*Regisztrált európai közösségi design

CE CAT III EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2 EN 13034 EN ISO 20471 RIS 3279 ASTM F1959/ F1959M-14E

CE CAT III EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2 EN 13034 EN ISO 20471 RIS 3279 ASTM F1959/ F1959M-14E

ANTI-STATIC
MODAFLAME™
FLAME RESISTANT
HVO

ELIM 7 Cal/Cm²

300g

MV91

MODAFLAME RIS NARANCS OVERÁL

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 7 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TYPE 6
EN ISO 20471 CLASS 3
RIS 3279 TOM 2. SZÁM (CSAK NARANCS)
ASTM F1959/F1959M-14E1 ATPV 8.1 CAL/CM² (HAF 73%)

Modaflame HVO szőtt: 61% modakril, 18% viszkóz, 15% poliészter, 5% aramid, 1% szénszál, 300g
Narancs S-3XL
*Regisztrált európai közösségi design

ELIM 7 Cal/Cm²

300g

MV29

MODAFLAME RIS NAVY/NARANCS OVERÁL

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 7 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TYPE 6
EN ISO 20471 CLASS 3
RIS 3279 TOM 2. SZÁM (CSAK NARANCS)
ASTM F1959/F1959M-14E1 ATPV 8.1 CAL/CM² (HAF 73%)

Modaflame HVO szőtt: 61% modakril, 18% viszkóz, 15% poliészter, 5% aramid, 1% szénszál, 300g
Narancs/Navy S-3XL
*Regisztrált európai közösségi design

CE CAT III · EN ISO 11612 · EN ISO 11611 · EN 1149 · IEC 61482-2 · EN 13034 · EN ISO 20471 · RIS 3279 · ASTM F1959/F1959M-14E

CE CAT III · EN ISO 11612 · EN ISO 11611 · EN 1149 · IEC 61482-2 · EN 13034 · EN ISO 20471 · RIS 3279 · ASTM F1959/F1959M-14E

ANTI-STATIC
MODAFLAME™
FLAME RESISTANT

ALAPANYAG INFORMÁCIÓ

A modakrilszálak eredendően lángállóságot és kiváló méretstabilitást biztosítanak. Ez az kis súlyú szövet kivételes lángálló tulajdonságokkal rendelkezik, miközben könnyű és kényelmes viselet. A magas pamuttartalom melegséget, kényelmet és puha fogást biztosít. A szövetbe szőtt szénszálak antisztatikus tulajdonságokkal rendelkeznek.

ELIM 6.4 Cal/Cm²

280g

ELIM 6.4 Cal/Cm²

280g

OPTIMÁLIS VÉDELEM TÖBB VESZÉLY ESETÉN

MV26

HI-VIS MODAFLAME NADRÁG

EN ISO 11612 A1+A2, B2, C1, F1
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 6.4 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TYPE PB [6]
EN ISO 20471 CLASS 1
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=8.4 CAL/CM² (HAF=75.8%)

Modaflame: 60% modakril, 39% pamut, 1% szénszál, 280g
X Sárga/Navy S-3XL, Sárga/Navy Hosszított M-XXL

MV25

HI-VIS MODAFLAME MUNKAKABÁT

EN ISO 11612 A1+A2, B2, C1, F1
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 6.4 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TYPE PB [6]
EN ISO 20471 CLASS 2
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=8.4 CAL/CM² (HAF=75.8%)

Modaflame: 60% modakril, 39% pamut, 1% szénszál, 280g
X Sárga/Navy S-3XL

CE CAT III | EN ISO 11612 | EN ISO 11611 | EN 1149 | IEC 61482-2 | EN 13034 | EN ISO 20471 | ASTM F1959/ F1959M-12

CE CAT III | EN ISO 11612 | EN ISO 11611 | EN 1149 | IEC 61482-2 | EN 13034 | EN ISO 20471 | ASTM F1959/ F1959M-12

ANTI-STATIC
MODAFLAME™
FLAME RESISTANT

ELIM 6.4 Cal/Cm²

280g

MV46
HI-VIS MODAFLAME NADRÁG

24 UK CA
CE FR.IW
40+ UPF 9

EN ISO 11612 A1+A2, B2,C1,F1
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 6.4 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TYPE PB [6]
EN ISO 20471 CLASS 2
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=8.4CAL/CM²(HAF=75.8%)

Modaflame: 60% modakril, 39% pamut, 1% szénszál, 280g
X Sárga/Navy S-3XL
Normál: 31” vagy 79cm állítható 33” vagy 84cm hosszúra

ELIM 6.4 Cal/Cm²

280g

MV28
HI-VIS MODAFLAME OVERÁL

15 UK CA
CE FR.IW
40+ UPF 8

EN ISO 11612 A1+A2, B2, C1, F1
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 6.4 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TYPE 6
EN ISO 20471 CLASS 3
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=8.4 CAL/CM² (HAF=75.8%)

Modaflame: 60% modakril, 39% pamut, 1% szénszál, 280g
X Sárga/Navy S-5XL, Sárga/Navy Hosszított M-XXL

5XL

CE CAT III | EN ISO 11612 | EN ISO 11611 | EN 1149 | IEC 61482-2 | EN 13034 | EN ISO 20471 | ASTM F1959/ F1959M-12

CE CAT III | EN ISO 11612 | EN ISO 11611 | EN 1149 | IEC 61482-2 | EN 13034 | EN ISO 20471 | ASTM F1959/ F1959M-12

ANTI-STATIC
MODAFLAME™
FLAME RESISTANT

A WX3 új, anyagában lángálló termékei kivételes kopásállóságot, funkcionalitást, kényelmet és stílust kínálnak. A Portwest prémium minőségű, eredendően lángálló Modaflame szövetekből készült, amelyek maximális védelmet garantálnak a legnagyobb kihívást jelentő környezetben végzett munka során. A kulcsfontosságú mozgási területeken nagy teljesítményű stretch szöveteket használnak, amelyek nagyobb mozgási szabadságot és rugalmasságot biztosítanak munka közben.

ELIM 11 Cal/Cm²

350g

NEW

WX3 2x Stretch

18

FR704

WX3 LÁNGÁLLÓ SOFTSHELL DZSEKI

EN ISO 11612 A1 B1 C2
EN ISO 11611 CLASS 2 A1
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 11 CAL/CM²
EN 13034 TYPE PB [6]

- Anyagában lángálló tulajdonságai nem csökkennek a mosási ciklusokkal
- Védelmet nyújt sugárzó és konvektív hő ellen
- Hasznos, többfunkciós tárolózsebek
- 100% fémmentes
- Hőillesztett, szegmentált fényvisszaverő szalag hozzáadott jól láthatóságért
- Kontraszt szín a stílusos külsőért

8

Modaflame Softshell: 100% poliészter 95g, TPU lángálló membránhoz laminálva 35g, és ragasztva 60% modakril, 39% pamut és 1% szénszálas lángálló polár 220g, össztömeg, 350g
Fekete S-3XL

CE CAT III | EN ISO 11612 | EN ISO 11611 | EN 1149 | IEC 61482-2 | EN 13034

ELIM 6.4 Cal/Cm²

280g

NEW

WX3 2x Stretch

24

FR602

WX3 LÁNGÁLLÓ KABÁT

EN ISO 11612 A1+A2, B2,C1,F1
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 6.4 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TYPE PB [6]
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=8.4CAL/CM²(HAF=75.8%)

- Anyagában lángálló tulajdonságai nem csökkennek a mosási ciklusokkal
- Védelmet nyújt sugárzó, konvektív és kontakt hő ellen
- Hasznos, többfunkciós tárolózsebek
- Innovatív rugalmas panelek kulcs fontosságú részeken melyek kiváló kényelmet és rugalmsságot biztosítanak
- 100% fémmentes
- Hőillesztett, szegmentált fényvisszaverő szalag hozzáadott jól láthatóságért

8

Modaflame Stretch: 60% modakril, 35% pamut, 4% elasztán, 1% szénszál, 280g
Modaflame: 60% modakril, 39% pamut, 1% szénszál, 280g
60% modakril, 36% pamut, 3% elasztán, 1% szénszál 280g
Fekete S-3XL

CE CAT III | EN ISO 11612 | EN ISO 11611 | EN 1149 | IEC 61482-2 | EN 13034 | ASTM F1959/ F1959M-12

ANTI-STATIC
MODAFLAME™
FLAME RESISTANT

ELIM 6.4 Cal/Cm²

280g

NEW

REG: 31"(79CM) ADJUSTABLE TO 33"(84CM)			
INCH	CM	EU	FR
30-46	76-116	46-62	38-58

2X Stretch

WX3

FR402

WX3 LÁNGÁLLÓ NADRÁG

EN ISO 11612 A1+A2, B2,C1,F1
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 6.4 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TYPE PB [6]
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=8.4CAL/CM²(HAF=75.8%)

- Anyagában lángálló tulajdonságai nem csökkennek a mosási ciklusokkal
- Védelmet nyújt sugárzó, konvektív és kontakt hő ellen
- Hasznos, többfunkciós tárolózsebek
- Innovatív rugalmas panelek kulcs fontosságú részeken melyek kiváló kényelmet és rugalmsságot biztosítanak
- 100% fémmentes
- Hőillesztett, szegmentált fényvisszaverő szalag hozzáadott jól láthatóságért

Modaflame Stretch: 60% modakril, 35% pamut, 4% elasztán, 1% szénszál, 280g
Modaflame: 60% modakril, 39% pamut, 1% szénszál, 280g
60% modakril, 36% pamut, 3% elasztán, 1% szénszál 280g
Fekete

CE CAT III | EN ISO 11612 | EN ISO 11611 | EN 1149 | IEC 61482-2 | EN 13034 | ASTM F1959/ F1959M-12

ELIM 6.4 Cal/Cm²

280g

NEW

WX3

FR405

WX3 FR KANTÁROS NADRÁG

EN ISO 11612 A1+A2, B1,C1,F1
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 6.4 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TYPE PB [6]

- Anyagában lángálló tulajdonságai nem csökkennek a mosási ciklusokkal
- Védelmet nyújt sugárzó, konvektív és kontakt hő ellen
- Hasznos, többfunkciós tárolózsebek
- Innovatív rugalmas panelek kulcs fontosságú részeken melyek kiváló kényelmet és rugalmsságot biztosítanak
- Hőillesztett, szegmentált fényvisszaverő szalag hozzáadott jól láthatóságért
- Új modell

Modaflame Stretch: 60% modakril, 35% pamut, 4% elasztán, 1% szénszál, 280g
Modaflame: 60% modakril, 39% pamut, 1% szénszál, 280g
Modaflame Stretch: 60% modakril, 36% pamut, 3% elasztán, 1% szénszál 285g
Fekete S-3XL

CE CAT III | EN ISO 11612 | EN ISO 11611 | EN 1149 | IEC 61482-2 | EN 13034 | ASTM F1959/ F1959M-12

ANTI-STATIC
MODAFLAME™
FLAME RESISTANT

ELIM 6.4 Cal/Cm²

280g

NEW

2X Stretch

WX3

FR503

WX3 LÁNGÁLLÓ OVERÁL

EN ISO 11612 A1+A2, B2,C1,F1
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 6.4 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TYPE 6
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=8.4CAL/CM²(HAF=75.8%)

Modaflame Stretch: 60% modakril, 35% pamut, 4% elasztán, 1% szénszál, 280g
Modaflame: 60% modakril, 39% pamut, 1% szénszál, 280g
60% modakril, 36% pamut, 3% elasztán, 1% szénszál 280g
Fekete S-3XL
Normál: 31" vagy 79cm állítható 33" vagy 84cm hosszúra

CE CAT III | EN ISO 11612 | EN ISO 11611 | EN 1149 | IEC 61482-2 | EN 13034 | ASTM F1959/ F1959M-12

ELIM 6.4 Cal/Cm²

280g

MX28

MODAFLAME OVERÁL

EN ISO 11612 A1+A2, B2, C1, F1
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 6.4CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TYPE 6
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=8.4 CAL/CM² (HAF=75.8%)

Modaflame: 60% modakril, 39% pamut, 1% szénszál, 280g
Navy S-3XL, Narancs S-4XL

4XL

CE CAT III | EN ISO 11612 | EN ISO 11611 | EN 1149 | IEC 61482-2 | EN 13034 | ASTM F1959/ F1959M-12

ANTI-STATIC
MODAFLAME™
FLAME RESISTANT
HVO KNIT

ALAPANYAG INFORMÁCIÓ

A Modaflame HVO Knit termékcsalád erős, tartós és rendkívül innovatív. Ez a szövet képes ellenállni a hőnek és a lángnak, és védelmet nyújt a statikus elektromosság és a láng által okozott veszélyektől. Ezek a lángálló tulajdonságok a mosás által nem csökkennek.

48 | UK CA | CE | FR | 40+ UPF

FR76

LÁNGÁLLÓ RIS PÓLÓING

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 6 CAL/CM² (HAF 71.7%)
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN ISO 20471 CLASS 3
RIS 3279 TOM 2. SZÁM (CSAK NARANCS)

- Anyagában lángálló tulajdonságai nem csökkennek a mosási ciklusokkal
- Kontraszt szín a stílusos külsőért
- Meleget és extra komfortot biztosító bordás mandzsetta
- Gombos záródás
- Oldalsó szellőzőnyílások a további kényelemért
- 100% fémmentes

Modaflame HVO Knit 66% Modakril, 32% Poliészter, 2% Carbonszál, 220g
Narancs S-3XL

220g

RIS 3279

MEGFELEL A RIS 3279 SZABVÁNYNAK A VASÚTI IPAR SZÁMÁRA.

CE CAT III | EN ISO 11612 | EN 1149 | IEC 61482-2 | EN ISO 20471 | RIS 3279

---

24 | UK CA | CE | FR | 40+ UPF

FR703

LÁNGÁLLÓ RIS PULÓVER

EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
EN 1149 -5
EN ISO 20471 CLASS 3
RIS 3279 TOM 2. SZÁM (CSAK NARANCS)
ÍVTESZTELÉS FOLYAMATBAN

- Anyagában lángálló tulajdonságai nem csökkennek a mosási ciklusokkal
- Kötött szövet szálcsiszolt hatású hátrésszel
- Bordázott gallér és mandzsetta
- Fényvisszaverő szalag a fokozott láthatóságért
- Külső szabvány címke, a védelmi szintek gyors azonosításáért
- Bő kialakítás, mely extra komfortot biztosít viselőjének

Modaflame HVO Knit: 45% modakril, 25% poliészter, 23% pamut, 6% aramid, 1% antisztatikus, 300g
Narancs S-3XL

ELIM 8 Cal/Cm²

300g

NEW

CE CAT III | EN ISO 11612 | EN 1149 | IEC 61482-2 | EN ISO 20471 | RIS 3279

ANTI-STATIC
MODAFLAME™
FLAME RESISTANT
KNIT

ALAPANYAG INFORMÁCIÓ

Anyagában lángálló 60% Modakril szálból készül, 39% Pamut és 1 % szénszál felhasználásával. Megfelel minden vonatkozó EN szabványnak. A Modaflame Knit választék erős, strapabíró és innovatív.

48 | UKCA | CE | FR | 40+ UPF

FR77

LÁNGÁLLÓ, ANTISZTATIKUS, LÁTHATÓSÁGI, HOSSZÚ UJJÚ PÓLÓING

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 4.4CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN ISO 20471 CLASS 3
ASTM F1959/F1959M-12 EBT = 4.3 CAL/CM² (HAF = 66%)

- Anyagában lángálló tulajdonságai nem csökkennek a mosási ciklusokkal
- Védelmet nyújt sugárzó, konvektív és kontakt hő ellen
- Lángálló bordázott mandzsetta a biztonság fokozása érdekében
- Rejtett gomb záródás
- Extra komfortot nyújtó magas pamut tartalom
- Prémium lángmentes láthatósági szalagok

Modaflame Knit 60% modakril, 39% pamut, 1% szénszál, 210g
Sárga S-4XL

4XL

CE CAT III | EN ISO 11612 | EN 1149 | IEC 61482-2 | EN ISO 20471 | ASTM F1959/ F1959M-12

ELIM 4.4 Cal/Cm²

210g

24 | UKCA | CE | FR | 40+ UPF

FR96

FR HI-VIS HOSSZÚ UJJÚ PÓLÓING

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1
EN ISO 11611 CLASS 1 A1
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.2 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN ISO 20471 CLASS 3
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 9 CAL/CM² (HAF 80.8%)

- Anyagában lángálló tulajdonságai nem csökkennek a mosási ciklusokkal
- Védelmet nyújt sugárzó és konvektív hő ellen
- Extra komfortot nyújtó magas pamut tartalom
- Környakas
- Bő kialakítás, mely extra komfortot biztosít viselőjének
- Fényvisszaverő szalag a fokozott láthatóságért

Modaflame Knit 60% Modakril, 40% pamut, 280g
Sárga S-3XL

ELIM 8.2 Cal/Cm²

280g

CE CAT III | EN ISO 11612 | EN ISO 11611 | EN 1149 | IEC 61482-2 | EN ISO 20471 | ASTM F1959/ F1959M-12

ANTI-STATIC
MODAFLAME™
FLAME RESISTANT
KNIT

WX3

48

FR702
LÁNGÁLLÓ HI-VIS PÓLÓ ING

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 4.4CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN ISO 20471 CLASS 3
ASTM F1959/F1959M-12 EBT = 4.3 CAL/CM² (HAF = 66%)

UK CA
CE
HS
40+ UPF

- Anyagában lángálló tulajdonságai nem csökkennek a mosási ciklusokkal
- Védelmet nyújt sugárzó, konvektív és kontakt hő ellen
- Extra komfortot nyújtó magas pamut tartalom
- Rejtett gomb záródás
- Bordázott gallér és mandzsetta
- Kényelmes kialakítás

Modaflame Knit 60% modakril, 39% pamut, 1% szénszál, 210g
Sárga/Fekete S-3XL, Sárga/Navy S-3XL

ELIM 4.4 Cal/Cm²
210g

NEW

CE CAT III
EN ISO 11612 EN 1149 IEC 61482-2 EN ISO 20471 ASTM F1959/ F1959M-12

WX3

48

FR701
WX3 LÁNGÁLLÓ HI-VIS PÓLÓ

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 4.4CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN ISO 20471 CLASS 3
ASTM F1959/F1959M-12 EBT = 4.3 CAL/CM² (HAF = 66%)

UK CA
CE
HS
40+ UPF

- Anyagában lángálló tulajdonságai nem csökkennek a mosási ciklusokkal
- Védelmet nyújt sugárzó, konvektív és kontakt hő ellen
- Hőillesztett, szegmentált fényvisszaverő szalag hozzáadott jól láthatóságért
- Kényelmes kialakítás
- Meleget és extra komfortot biztosító bordás mandzsetta
- Környakas

Modaflame Knit 60% modakril, 39% pamut, 1% szénszál, 210g
Sárga/Fekete S-3XL, Sárga/Navy S-3XL

ELIM 4.4 Cal/Cm²
210g

NEW

CE CAT III
EN ISO 11612 EN 1149 IEC 61482-2 EN ISO 20471 ASTM F1959/ F1959M-12

ANTI-STATIC
MODAFLAME™
FLAME RESISTANT
KNIT

ELIM 4.4 Cal/Cm²

210g

48 UK CA CE FR 40+ UPF

FR74

LÁNGÁLLÓ, ANTISZTATIKUS KÉTTÓNUSÚ PÓLÓING

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 4.4 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN ISO 20471 CLASS 2
ASTM F1959/F1959M-12 EBT = 4.3 CAL/CM² (HAF = 66%)

- Anyagában lángálló tulajdonságai nem csökkennek a mosási ciklusokkal
- Védelmet nyújt sugárzó, konvektív és kontakt hő ellen
- Extra komfortot nyújtó magas pamut tartalom
- Meleget és extra komfortot biztosító bordás mandzsetta
- Rejtett gomb záródás
- Kontraszt szín a stílusos külsőért

Modaflame Knit 60% modakril, 39% pamut, 1% szénszál, 210g
Sárga/Navy S-4XL

4XL

CE CAT III | EN ISO 11612 | EN 1149 | IEC 61482-2 | EN ISO 20471 | ASTM F1959/ F1959M-12

ANTI-STATIC
MODAFLAME™
FLAME RESISTANT
KNIT

ELIM
9.2
Cal/Cm²

300g

24

UK CA

CE

FR

40+ UPF

FR72

LÁNGÁLLÓ, ANTISZTATIKUS, HI-VIS PULÓVER

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 9.2 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN ISO 20471 CLASS 3
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=16 CAL/CM² (HAF=86%)

- Anyagában lángálló tulajdonságai nem csökkennek a mosási ciklusokkal
- Védelmet nyújt sugárzó, konvektív és kontakt hő ellen
- Lángálló bordázott mandzsetta a biztonság fokozása érdekében
- Extra komfortot nyújtó magas pamut tartalom
- Bordázott szegély a kényelmes illeszkedésért
- Prémium lángmentes láthatósági szalagok

Modaflame Knit 60% modakril, 39% pamut, 1% szénszál, 300g
Sárga S-3XL

CE CAT III

EN ISO 11612 EN 1149 IEC 61482-2 EN ISO 20471 ASTM F1959/ F1959M-12

ELIM
5.9
Cal/Cm²

280g

12

UK CA

CE

FR

40+ UPF

2

FR31

FR ANTISZTATIKUS, LÁTHATÓSÁGI POLÁR PULÓVER

EN ISO 11612 A1, B1, C2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 5.9CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN ISO 20471 CLASS 3

- Anyagában lángálló tulajdonságai nem csökkennek a mosási ciklusokkal
- Védelmet nyújt sugárzó és konvektív hő ellen
- Zsinórral állítható szegély
- Gumírozott mandzsetták a biztonságos illeszkedésért
- Könnyen hozzáférhető elülső zippzárnyílás
- Kontraszt polár gallér véd a szennyeződésektől

Modaflame Knit 60% modakril, 39% pamut, 1% szénszál, 280g
Sárga S-3XL

CE CAT III

EN ISO 11612 EN 1149 IEC 61482-2 EN ISO 20471

FR03 LÁNGÁLLÓ, ANTISZTATIKUS HOSSZÚ UJJÚ PÓLÓING, FÉNYVISSZAVERŐ CSÍKKAL

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 4.4 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
ASTM F1959/F1959M-12 EBT = 4.3 CAL/CM² (HAF = 66%)

- Anyagában lángálló tulajdonságai nem csökkennek a mosási ciklusokkal
- Védelmet nyújt sugárzó, konvektív és kontakt hő ellen
- Gombos elsőrész záródás
- 100% fémmentes
- Meleget és extra komfortot biztosító bordás mandzsetta
- Könnyű és kényelmes

Modaflame Knit 60% modakril, 39% pamut, 1% szénszál, 200g
Navy S-3XL

ELIM 4.4 Cal/Cm²

200g

CE CAT III — EN ISO 11612 — EN 1149 — IEC 61482-2 — ASTM F1959/ F1959M-12

FR10 LÁNGÁLLÓ ANTISZTATIKUS HOSSZÚ UJJÚ PÓLÓ

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 4.4 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
ASTM F1959/F1959M-12 EBT = 4.3 CAL/CM² (HAF = 66%)

- Anyagában lángálló tulajdonságai nem csökkennek a mosási ciklusokkal
- Védelmet nyújt sugárzó, konvektív és kontakt hő ellen
- Extra komfortot nyújtó magas pamut tartalom
- Gombos záródás
- Meleget és extra komfortot biztosító bordás mandzsetta
- Bordázott gallér

Modaflame Knit 60% modakril, 39% pamut, 1% szénszál, 200g
Fekete S-3XL, Szürke S-3XL, Navy XS-5XL

ELIM 4.4 Cal/Cm²

200g

5XL

CE CAT III — EN ISO 11612 — EN 1149 — IEC 61482-2 — ASTM F1959/ F1959M-12

FR12 LÁNGÁLLÓ, ANTISZTATIKUS PULÓVER

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 9.2CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=16 CAL/CM² (HAF=86%)

- Anyagában lángálló tulajdonságai nem csökkennek a mosási ciklusokkal
- Védelmet nyújt sugárzó, konvektív és kontakt hő ellen
- Extra komfortot nyújtó magas pamut tartalom
- Meleget és extra komfortot biztosító bordás mandzsetta
- Bordázott szegély a kényelmes illeszkedésért
- Külső szabvány címke, a védelmi szintek gyors azonosításáért

Modaflame Knit 60% modakril, 39% pamut, 1% szénszál, 300g
Navy XS-4XL

ELIM 9.2 Cal/Cm²

300g

XS 4XL

CE CAT III — EN ISO 11612 — EN 1149 — IEC 61482-2 — ASTM F1959/ F1959M-12

ANTI-STATIC
MODAFLAME™
FLAME RESISTANT
KNIT

24
UK CA
CE
40+ UPF
2

FR81

FR KAPUCNIS PULÓVER

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 9.2 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 16 CAL/CM²
(HAF 86%)

- Anyagában lángálló tulajdonságai nem csökkennek a mosási ciklusokkal
- Védelmet nyújt sugárzó, konvektív és kontakt hő ellen
- 2 zseb a biztonságos tárolás érdekében
- Extra komfortot nyújtó magas pamut tartalom
- Stílusos és praktikus felvarrt kapucni
- Bordázott szegély a kényelmes illeszkedésért

Modaflame Knit 60% modakril, 39% pamut, 1% szénszál, 300g
X **Navy S-5XL**

ELIM **9.2** Cal/Cm²

300g

5XL

CE CAT III
EN ISO 11612 EN 1149 IEC 61482-2 **ASTM F1959/ F1959M-12**

12
UK CA
CE
40+ UPF
2

FR30

FR ANTISZTATIKUS POLÁR PULÓVER

EN ISO 11612 A1, B1, C2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 5.9 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

- Anyagában lángálló tulajdonságai nem csökkennek a mosási ciklusokkal
- Védelmet nyújt sugárzó és konvektív hő ellen
- Könnyen hozzáférhető elülső zippzárnyílás
- Zsinórral állítható szegély
- Gumírozott mandzsetták a biztonságos illeszkedésért
- Zippzáros zsebek

Modaflame Knit 60% modakril, 39% pamut, 1% szénszál, 280g
X **Navy S-3XL**

ELIM **5.9** Cal/Cm²

280g

KOMPATIBILIS AZ MV70, S770 ÉS S779 KABÁTOKKAL

CE CAT III
EN ISO 11612 EN 1149 IEC 61482-2

ANTI-STATIC
MODAFLAME™
FLAME RESISTANT
KNIT

ELIM 4.4 Cal/Cm²

200g

48

UK CA

CE

40+ UPF

FR14

LÁNGÁLLÓ, ANTISZTATIKUS JÉGERALSÓ

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 4.4 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
ASTM F1959/F1959M-12 EBT = 4.3 CAL/CM² (HAF = 66%)

- Anyagában lángálló tulajdonságai nem csökkennek a mosási ciklusokkal
- Védelmet nyújt sugárzó, konvektív és kontakt hő ellen
- Maximális kényelmet biztosító, teljesen gumírozott derék
- Bordázott szegély a kényelmes illeszkedésért

Modaflame Knit 60% modakril, 39% pamut, 1% szénszál, 200g
Navy S-4XL

ELIM 4.4 Cal/Cm²

200g

48

UK CA

CE

40+ UPF

FR11

LÁNGÁLLÓ, ANTISZTATIKUS HOSSZÚ UJJÚ PÓLÓ

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 4.4 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
ASTM F1959/F1959M-12 EBT = 4.3 CAL/CM² (HAF = 66%)

- Anyagában lángálló tulajdonságai nem csökkennek a mosási ciklusokkal
- Védelmet nyújt sugárzó, konvektív és kontakt hő ellen
- Lángálló bordázott mandzsetta a biztonság fokozása érdekében
- Extra komfortot nyújtó magas pamut tartalom
- Meleget és extra komfortot biztosító bordás mandzsetta
- Kiváló szín- és mérettartó tulajdonságok

Modaflame Knit 60% modakril, 39% pamut, 1% szénszál, 200g
Fekete S-3XL, Szürke S-3XL, Navy XS-5XL

4XL

CE CAT III | EN ISO 11612 | EN 1149 | IEC 61482-2 | ASTM F1959/F1959M-12

XS 5XL

CE CAT III | EN ISO 11612 | EN 1149 | IEC 61482-2 | ASTM F1959/F1959M-12

400g

100 / 10

FR18

LÁNGÁLLÓ, ANTISZTATIKUS MASZK

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149 -5
ASTM F1959/F1959M-12 EBT = 4.3 CAL/CM²
(HAF = 66%)

X2

Modaflame Knit: 60% modakril, 39% pamut, 1% szénszál x 2 réteg, 400g
Fekete Egy méret, Navy Egy méret

CE CAT III — EN ISO 11612 — EN 1149 — ASTM F1959/ F1959M-12

400g

100 / 10

FR19

LÁNGÁLLÓ, ANTISZTATIKUS SÁL

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149 -5
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 4.3 CAL/CM²
(HAF 66%)

X2

Modaflame Knit: 60% modakril, 39% pamut, 1% szénszál x 2 réteg, 400g
Fekete Egy méret, Navy Egy méret

CE CAT III — EN ISO 11612 — EN 1149 — ASTM F1959/ F1959M-12

144 / 6

SK20

MODAFLAME ZOKNI

EN ISO 14116
EN 1149 -5

- Kiakasztható kisker csomagolással készülő termék.
- Knit gauge 12 for shape retention

12

48% modakril, 32% pamut, 20% poliészter
Black 39-43,44-48

CE CAT III — EN 1149 — EN ISO 14116

300g

50 / 10

FR09 FR ANTI-STATIC KÁMZSA

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149 -5
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 16 CAL/CM²
(HAF 86%)

Modaflame Knit 60% modakril, 39% pamut, 1% szénszál, 300g
Navy Egy méret

CE CAT III — EN ISO 11612 — EN 1149 — ASTM F1959/ F1959M-12

300g

50 / 10

FR20 FR ANTISZTATIKUS KÁMZSA

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149 -5
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=16 CAL/CM²
(HAF=86%)

Modaflame Knit 60% modakril, 39% pamut, 1% szénszál, 300g
Navy Egy méret

CE CAT III — EN ISO 11612 — EN 1149 — ASTM F1959/ F1959M-12

NEW

144 / 6

SK22

EN ISO 14116
EN 1149-3

- Retail tag which aids presentation for retail sales
- Kötési sűrűség 10

10

50% modakril, 16% újrahasznosított pamut, 14% pamut, 18% poliamid, 2% antisztatikus anyagok.
Black 39-43,44-48

CE CAT III — EN 1149 — EN ISO 14116

ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT

RAIN

BÉLELT

570g

S778

BIZFLAME RAIN HI-VIS ANTISZTATIKUS FR KABÁT

EN ISO 14116 INDEX 3
EN 1149 -5
EN 13034 TYPE PB [6]
EN ISO 20471 CLASS 3
RIS 3279 TOM 2. SZÁM (CSAK NARANCS)
EN 343 CLASS 3:1 X
EN 14058 CLASS 3

- Lángálló kezelt vízálló alapanyag megakadályozza a víz behatolását
- Teljesen bélelt és párnázott, mely megőrzi a hőt és növeli a melegségérzetet
- Belső mellzseb
- Viharlebenyes elülső rész az elemek elleni védelem érdekében
- Meleget és extra komfortot biztosító bordás mandzsetta
- Antisztatikus

Bizflame Rain 98% poliészter, 2% antisztatikus szénszál, lélegző, PU bevonat, 250g
100% pamut lángálló bélés, 170g
100% modakril lángálló, 150g
Narancs XS-5XL, Sárga XS-6XL

XS 6XL

CE CAT III EN ISO 14116 EN 1149 EN 13034 EN ISO 20471 EN 343 EN 14058 RIS 3279

BÉLELT

420g

S774

BIZFLAME RAIN HI-VIS MULTI LITE KABÁT

EN ISO 14116 INDEX 3
EN 1149 -5
EN 13034 TYPE PB [6]
EN ISO 20471 CLASS 3
RIS 3279 TOM 2. SZÁM (CSAK NARANCS)
EN 343 CLASS 3:3 X

- Lángálló kezelt vízálló alapanyag megakadályozza a víz behatolását
- Belső mellzseb
- Könnyű és kényelmes
- Meleget és komfortot biztosító FR pamut bélés
- Meleget és kényelmet biztosító kötött mandzsetta
- Külső szabvány címke, a védelmi szintek gyors azonosításáért

Bizflame Rain 98% poliészter, 2% antisztatikus szénszál, lélegző, PU bevonat, 250g
100% pamut lángálló bélés, 170g
Narancs S-3XL, Sárga S-3XL

CE CAT III EN ISO 14116 EN 1149 EN 13034 EN ISO 20471 EN 343 RIS 3279

ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT

RAIN

KOMBINÁLHATÓ:

BÉLELT

770g

S779

BIZFLAME RAIN HI-VIS MULTI-PROTECTION KABÁT

EN ISO 14116 INDEX 3
EN 1149 -5
EN 13034 TYPE PB [6]
EN ISO 20471 CLASS 3
RIS 3279 TOM 2. SZÁM (CSAK NARANCS)
EN 343 CLASS 3:3 X

- Lángálló kezelt vízálló alapanyag megakadályozza a víz behatolását
- Antisztatikus
- Meleget és komfortot biztosító FR pamut bélés
- Meleget és komfortot biztosító polár bélés

Bizflame Rain 98% poliészter, 2% antisztatikus szénszál, lélegző, PU bevonat, 250g
100% pamut lángálló bélés, 170g
Eltávolítható lángálló polár bélés 350g
Narancs/Navy S-3XL, Sárga/Navy XS-4XL

XS 4XL

CE CAT III EN ISO 14116 EN 1149 EN 13034 EN ISO 20471 EN 343 RIS 3279

BÉLELT

570g

S773

BIZFLAME RAIN HI-VIS ANTISTATIC FR BOMBER KABÁT

EN ISO 14116 INDEX 3
EN 1149 -5
EN 13034 TYPE PB [6]
EN ISO 20471 CLASS 3
RIS 3279 TOM 2. SZÁM (CSAK NARANCS)
EN 343 CLASS 3:1 X

- Lángálló kezelt vízálló alapanyag megakadályozza a víz behatolását
- Antisztatikus
- Belső mellzseb
- Meleget és extra komfortot biztosító bordás mandzsetta
- Teljesen bélelt és párnázott, mely megőrzi a hőt és növeli a melegségérzetet
- Prémium lángmentes láthatósági szalagok

Bizflame Rain 98% poliészter, 2% antisztatikus szénszál, lélegző, PU bevonat, 250g
100% pamut lángálló bélés, 170g
100% modakril lángálló, 150g
Narancs XS-4XL, Sárga XS-5XL

XS 5XL

CE CAT III EN ISO 14116 EN 1149 EN 13034 EN ISO 20471 EN 343 RIS 3279

ANTI-STATIC
BIZFLAME™
FLAME-RESISTANT
RAIN

BÉLELT

570g

250g

18 UK CA CE FR 4

S776

BIZFLAME RAIN HI-VIS ANTISZTATIKUS FR MELLÉNY

EN ISO 14116 INDEX 3
EN 1149 -5
EN 13034 TYPE PB [6]
EN ISO 20471 CLASS 2
RIS 3279 TOM 2. SZÁM (CSAK NARANCS)

Bizflame Rain 98% poliészter, 2% antisztatikus szénszál, lélegző, PU bevonat, 250g
100% pamut lángálló bélés, 170g
100% modakril lángálló, 150g
X Narancs S-3XL, Sárga S-3XL

24 UK CA CE FR

S780

LÁNGMENTES ANTISZTATIKUS ESŐNADRÁG - BÉLÉS NÉLKÜL

EN ISO 14116 INDEX 1
EN 1149 -5
EN 13034 TYPE PB [6]
EN ISO 20471 CLASS 1
RIS 3279 TOM 2. SZÁM (CSAK NARANCS)
EN 343 CLASS 3:3 X

Bizflame Rain 98% poliészter, 2% antisztatikus szénszál, lélegző, PU bevonat, 250g
X Narancs S-3XL, Sárga S-4XL

4XL

CE CAT III EN ISO 14116 EN 1149 EN 13034 EN ISO 20471 RIS 3279

CE CAT III EN ISO 14116 EN 1149 EN 13034 EN ISO 20471 EN 343 RIS 3279

BÉLELT

420g

ANTI-STATIC BIZFLAME FLAME-RESISTANT RAIN

BÉLELT

420g

S781

BIZFLAME RAIN BÉLELT- HI-VIS ANTISZTATIKUS FR NADRÁG

EN ISO 14116 INDEX 3
EN 1149 -5
EN 13034 TYPE PB [6]
EN ISO 20471 CLASS 1
RIS 3279 TOM 2. SZÁM (CSAK NARANCS)
EN 343 CLASS 3:3 X

Bizflame Rain 98% poliészter, 2% antisztatikus szénszál, lélegző, PU bevonat, 250g
100% pamut lángálló bélés, 170g
Narancs M-3XL, Sárga S-3XL

S782

HI-VIS MULTI-PROTECTION NADRÁG

EN ISO 14116 INDEX 3
EN 1149 -5
EN 13034 TYPE PB [6]
EN ISO 20471 CLASS 2
RIS 3279 TOM 2. SZÁM (CSAK NARANCS)
EN 343 CLASS 3:3 X

Bizflame Rain 98% poliészter, 2% antisztatikus szénszál, lélegző, PU bevonat, 250g
100% pamut lángálló bélés, 170g
Narancs/Navy M-XXL, Sárga/Navy M-XXL

CE CAT III EN ISO 14116 EN 1149 EN 13034 EN ISO 20471 EN 343 RIS 3279

CE CAT III EN ISO 14116 EN 1149 EN 13034 EN ISO 20471 EN 343 RIS 3279

ANTI-STATIC
BIZFLAME™
FLAME-RESISTANT
RAIN

BÉLELT

570g

S775

BIZFLAME RAIN HI-VIS MULTI OVERÁL

EN ISO 14116 INDEX 3
EN 1149 -5
EN 13034 TYPE 6
EN ISO 20471 CLASS 3
RIS 3279 TOM 2. SZÁM (CSAK NARANCS)
EN 343 CLASS 3:1 X

- Lángálló kezelt vízálló alapanyag megakadályozza a víz behatolását
- Hasznos, többfunkciós tárolózsebek
- Teljesen bélelt és párnázott, mely megőrzi a hőt és növeli a melegségérzetet
- Zipzáras bokarész, a védőbakancs fölé történő illeszkedésért
- Viharlebenyes elülső rész az elemek elleni védelem érdekében
- Kontraszt panelek a szennyeződések ellen

Bizflame Rain 98% poliészter, 2% antisztatikus szénszál, lélegző, PU bevonat, 250g
100% pamut lángálló bélés, 170g
100% modakril lángálló, 150g
Narancs/Navy S-3XL, Sárga/Navy S-3XL

HI-VIS, LÁNG, VEGYSZER, ANTISZTATIKUS ÉS VÍZÁLLÓ VÉDELEM KOMBINÁCIÓJA

CE CAT III | EN ISO 14116 | EN 1149 | EN 13034 | EN ISO 20471 | EN 343 | RIS 3279

ANTI-STATIC
BIZFLAME™
FLAME-RESISTANT
RAIN

BÉLELT

770g

S770

BIZFLAME RAIN MULTI PROTECTION VÉDŐKABÁT

EN ISO 14116 INDEX 3
EN 1149 -5
EN 13034 TYPE PB [6]
EN 343 CLASS 3:3 X

Bizflame Rain 98% poliészter, 2% antisztatikus szénszál, lélegző, PU bevonat, 250g
100% pamut lángálló bélés, 170g
Ki zippzározható lángálló polár bélés 350g
Navy S-3XL

KOMBINÁLHATÓ:

CE CAT III EN ISO 14116 EN 1149 EN 13034 EN 343

BÉLELT

420g

S771

BIZFLAME RAIN FR MULTI-PROTECTION NADRÁG

EN ISO 14116 INDEX 3
EN 1149 -5
EN 13034 TYPE PB [6]
EN 343 CLASS 3:3 X

Bizflame Rain 98% poliészter, 2% antisztatikus szénszál, lélegző, PU bevonat, 250g
100% pamut lángálló bélés, 170g
Navy S-4XL

4XL

CE CAT III EN ISO 14116 EN 1149 EN 13034 EN 343

ANTI-STATIC
BIZFLAME™
FLAME-RESISTANT
RAIN

BÉLELT

570g

S785

BIZFLAME ANTISZTATIKUS LÁNGÁLLÓ ESŐKABÁT

EN ISO 14116 INDEX 3
EN 1149 -5
EN 13034 TYPE PB [6]
EN 343 CLASS 3:1 X
EN 14058 CLASS 3

- Lángálló kezelt vízálló alapanyag megakadályozza a víz behatolását
- Belső mellzseb
- Viharlebenyes elülső rész az elemek elleni védelem érdekében
- Külső szabvány címke, a védelmi szintek gyors azonosításáért
- Meleget és extra komfortot biztosító bordás mandzsetta
- Teljesen bélelt és párnázott, mely megőrzi a hőt és növeli a melegségérzetet

Bizflame Rain 98% poliészter, 2% antisztatikus szénszál, lélegző, PU bevonat, 250g
100% pamut lángálló bélés, 170g
100% modakril lángálló, 150g
Navy S-3XL, Piros S-3XL

HÁTUL

CE CAT III

EN ISO 14116 | EN 1149 | EN 13034 | EN 343 | EN 14058

ANTI-STATIC
BIZFLAME™
FLAME-RESISTANT
RAIN

BÉLELT

570g

S783

BIZFLAME RAIN FR MULTI PROTECTION BOMBER KABÁT

EN ISO 14116 INDEX 3
EN 1149 -5
EN 13034 TYPE PB [6]
EN 343 CLASS 3:1 X

- Lángálló kezelt vízálló alapanyag megakadályozza a víz behatolását
- Belső mellzseb
- Teljesen bélelt és párnázott, mely megőrzi a hőt és növeli a melegségérzetet
- Tépőzáras, állítható mandzsetta a biztonságos illeszkedésért
- Viharlebenyes elülső rész az elemek elleni védelem érdekében
- Külső szabvány címke, a védelmi szintek gyors azonosításáért

Bizflame Rain 98% poliészter, 2% antisztatikus szénszál, lélegző, PU bevonat, 250g
100% pamut lángálló bélés, 170g
100% modakril lángálló, 150g
Navy S-6XL

HÁTUL

6XL

CE CAT III **EN ISO 14116** **EN 1149** **EN 13034** **EN 343**

SEALTEX FLAME™ HI-VIS

ALAPANYAG INFORMÁCIÓ

Speciális lángálló, PU bevonattal ellátott, 260g súlyú poliszter anyag. Könnyű és strapabíró, minden időjárási körülménynek megfelelő lángálló védelem.

260g

260g

STRETCH PU BEVONATÚ ALAPANYAGBÓL KÉSZÜL, HEGESZTETT VARRATOKKAL

FR41

SEALTEX FLAME HI-VIS ESŐKABÁT

EN ISO 14116 INDEX 1
EN 1149 -5
EN 13034 TYPE 6
EN ISO 20471 CLASS 3
EN 343 CLASS 3:1 X

- Vízálló, hegesztett varratokkal a víz behatolásának megakadályozására
- Tartós és rugalmas, lemosható felülettel
- Rejtett patentos és zippzáros záródás
- Patentos, állítható mandzsetta a biztonságos illeszkedésért
- Hőillesztett, lángálló fényvisszaverő szalag
- Kapucni az időjárás elleni további védelemért

Sealtex Flame 100% poliészter, FR & Antisztatikus, PU bevonattal, 260g
Narancs S-3XL, Sárga XS-5XL

XS 5XL

CE CAT III EN ISO 14116 EN 1149 EN 13034 EN ISO 20471 EN 343

FR43

SEALTEX FLAME HI-VIS ESŐNADRÁG

EN ISO 14116 INDEX 1
EN 1149 -5
EN 13034 TYPE 6
EN ISO 20471 CLASS 1
EN 343 CLASS 3:1 X

- Vízálló, hegesztett varratokkal a víz behatolásának megakadályozására
- Könnyű és kényelmes
- Tartós és rugalmas, lemosható felülettel
- Patenttal állítható szegélyek a biztonságos illeszkedésért
- Hőillesztett, lángálló fényvisszaverő szalag
- Maximális kényelmet biztosító, teljesen gumírozott derék

Sealtex Flame 100% poliészter, FR & Antisztatikus, PU bevonattal, 260g
Narancs S-3XL, Sárga S-5XL

5XL

CE CAT III EN ISO 14116 EN 1149 EN 13034 EN ISO 20471 EN 343

TELJES KÖRŰ VÍZÁLLÓ VÉDELEM - CSÚCSTECHNOLÓGIÁS RUGALMAS KIVITEL

240g

240g

FR46

SEALTEX FLAME DZSEKI

EN ISO 14116 INDEX 1
EN 1149 -5
EN 13034 TYPE 6
EN 343 CLASS 3:1 X

- Vízálló, hegesztett varratokkal a víz behatolásának megakadályozására
- Tartós és rugalmas, lemosható felülettel
- Rejtett patentos és zippzáros záródás
- Patentos, állítható mandzsetta a biztonságos illeszkedésért
- Könnyű és kényelmes
- 2 zseb a biztonságos tárolás érdekében

Sealtex Flame 100% poliészter, FR & Antisztatikus, PU bevonattal, 20g
Navy S-3XL

FR47

SEALTEX FLAME NADRÁG

EN ISO 14116 INDEX 1
EN 1149 -5
EN 13034 TYPE 6
EN 343 CLASS 3:1 X

- Vízálló, hegesztett varratokkal a víz behatolásának megakadályozására
- Könnyű és kényelmes
- Tartós és rugalmas, lemosható felülettel
- Patenttal állítható szegélyek a biztonságos illeszkedésért
- Állítható derékrész húzózsinórral a kényelmes illeszkedésért
- Maximális kényelmet biztosító, teljesen gumírozott derék

Sealtex Flame 100% poliészter, FR & Antisztatikus, PU bevonattal, 20g
Navy S-3XL

CE CAT III EN ISO 14116 EN 1149 EN 13034 EN 343

CE CAT III EN ISO 14116 EN 1149 EN 13034 EN 343

ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT CHEMICAL RESISTANT

MULTI RAIN

ALAPANYAG INFORMÁCIÓ

7 EN szabványnak megfelelő 80% Pamut, 19% poliészter, 1% antisztatikus szénszál összatételű, PU bevonattal, 380g súlyú alapanyag kivételes védőképességgel.

ELIM 43 Cal/Cm²

BÉLELT

550g

ELIM 43 Cal/Cm²

BÉLELT

550g

MULTI-NORM VÉDELEM

FR79

BIZFLAME MULTI ARC LÁTHATÓSÁGI KABÁT

EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E2
EN ISO 11611 CLASS 2 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 43 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TYPE 6
EN ISO 20471 CLASS 3
EN 343 CLASS 3:3 X

Bizflame Multi Rain: 80% pamut, 19% poliészter, 1% antisztatikus szénszál, kétrétegű PTFE laminálás, PU bevonattal, fluorozott szénhidrát bevonattal, 380g
100% pamut lángálló bélés, 170g
Sárga/Navy M-XXL

CE CAT III — EN ISO 11612 — EN ISO 11611 — EN 1149 — IEC 61482-2 — EN 13034 — EN ISO 20471 — EN 343

FR78

BIZFLAME MULTI ARC LÁTHATÓSÁGI NADRÁG

EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E2
EN ISO 11611 CLASS 2 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 43CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TYPE 6
EN ISO 20471 CLASS 2
EN 343 CLASS 3:3 X

Bizflame Multi Rain: 80% pamut, 19% poliészter, 1% antisztatikus szénszál, kétrétegű PTFE laminálás, PU bevonattal, fluorozott szénhidrát bevonattal, 380g
100% pamut lángálló bélés, 170g
Sárga/Navy M-XXL

CE CAT III — EN ISO 11612 — EN ISO 11611 — EN 1149 — IEC 61482-2 — EN 13034 — EN ISO 20471 — EN 343

ANTI-STATIC
BIZFLAME®
FLAME-RESISTANT
CHEMICAL RESISTANT
MULTI

ALAPANYAG INFORMÁCIÓ

99% pamutból, 1% szénszálból készült 345g Bizflame Multi szakértő módon úgy lett kifejlesztve, hogy hi-vis, láng, hegesztés, elektromos ív és antisztatikus védelmet biztosítson, miközben garantált viselési kényelmet nyújt.

ELIM 13 Cal/Cm²

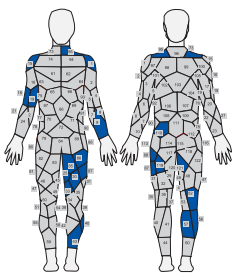
345g

ELIM 13 Cal/Cm²

345g

ÉGETÉSI TESZT EREDMÉNYEK: FR61 & FR62

Égési sérülésekről szóló előrejelzés 0%



- Fájdalom (16%),
- Elsőfokú égés (0%)
- Másodfokú égés (0%)
- Harmadfokú égés (0%)

LEGMAGASABB SZINTŰ VÉDELEM OLVADT FÉM FRÖCCSENÉSEK ELLEN

18 UKCA CE FR.IW 40+ UPF 2

FR61

HIVIS MULTI-NORM KABÁT

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 13 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TYPE PB [6]
EN ISO 20471 CLASS 3
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV = 13.6 CAL/CM² (HAF = 82%)

Bizflame Multi 99% pamut, 1% szénszál, 345g
X Sárga/Navy S-3XL

CE CAT III | EN ISO 11612 | EN ISO 11611 | EN 1149 | IEC 61482-2 | EN 13034 | EN ISO 20471 | ASTM F1959/ F1959M-12

24 UKCA CE FR.IW 40+ UPF 6

FR62

HIVIS MULTI-NORM NADRÁG

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 13 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TYPE PB [6]
EN ISO 20471 CLASS 2
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV = 13.6 CAL/CM² (HAF = 82%)

Bizflame Multi 99% pamut, 1% szénszál, 345g
X Sárga/Navy S-3XL

CE CAT III | EN ISO 11612 | EN ISO 11611 | EN 1149 | IEC 61482-2 | EN 13034 | EN ISO 20471 | ASTM F1959/ F1959M-12

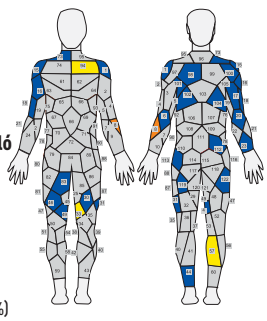
ANTI-STATIC
BIZFLAME™
FLAME-RESISTANT
CHEMICAL RESISTANT
MULTI

ELIM 13 Cal/Cm²

345g

ÉGETÉSI TESZT EREDMÉNYEK: FR60

Égési sérülésekről szóló előrejelzés 0.9 %



- Fájdalom (21.1%),
- Elsőfokú égés (2.6%)
- Másodfokú égés (0.9%)
- Harmadfokú égés (0.0%)

FR60

HI-VIS MULTI-NORM OVERÁL

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 13 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TYPE 6
EN ISO 20471 CLASS 3
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM² (HAF=82%)

- Védelmet nyújt sugárzó, konvektív és kontakt hő ellen
- Minősített védelem az olvadt fém fröccsenések ellen
- Mellzseb, patentos záródással
- Gyors és könnyű oldalsó hozzáférés
- Tépőzáras, állítható mandzsetta a biztonságos illeszkedésért
- Kontraszt szín a stílusos külsőért

Bizflame Multi 99% pamut, 1% szénszál, 345g
Sárga/Navy S-4XL

KIVÉTELES EREDMÉNY:

BSIF legjobb termék díja. Piacvezető védőruházati megoldás.

4XL

CE CAT III

EN ISO 11612 | EN ISO 11611 | EN 1149 | IEC 61482-2 | EN 13034 | EN ISO 20471 | ASTM F1959/F1959M-12

ELIM 13 Cal/Cm²

345g

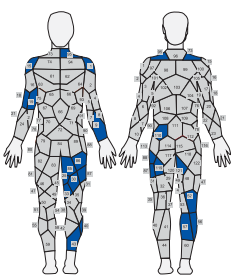
SZABADALMAZOTT LÁNG- ÉS VEGYSZERÁLLÓ BEVONAT

ELIM 13 Cal/Cm²

345g

ÉGETÉSI TESZT EREDMÉNYEK: FR63 & FR61

Égési sérülésekről szóló előrejelzés 0%



- Fájdalom (20.0%),
- Elsőfokú égés (1.0%)
- Másodfokú égés (0.0%)
- Harmadfokú égés (0.0%)

FR63

HIVIS MULTI-NORM MELLESNADRÁG

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 13 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TYPE PB [6]
EN ISO 20471 CLASS 2
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM² (HAF=82%)

Bizflame Multi 99% pamut, 1% szénszál, 345g
Sárga/Navy S-3XL

FR80

MULTI-NORM OVERÁL

EN ISO 11612 A1+A2 B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 13 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TYPE 6
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM² (HAF=82%)

Bizflame Multi 99% pamut, 1% szénszál, 345g
Navy S-4XL

4XL

CE CAT III | EN ISO 11612 | EN ISO 11611 | EN 1149 | IEC 61482-2 | EN 13034 | EN ISO 20471 | ASTM F1959/ F1959M-12

CE CAT III | EN ISO 11612 | EN ISO 11611 | EN 1149 | IEC 61482-2 | EN 13034 | ASTM F1959/ F1959M-12

ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT PRO

ALAPANYAG INFORMÁCIÓ

Ezt a szövetet úgy tervezték és fejlesztették ki, hogy láng-, hegesztési és antisztatikus védelmet nyújtson.

99% pamut és 1% szénszál felhasználásával, 330g súllyal. A szénszálak egyenletesen oszlanak el a láncfonal mentén az optimális antisztatikus védelem elérése érdekében.

330g

24 UK CA CE FR 40+ UPF 6

FR92

HI-VIS BIZFLAME PRO NADRÁG

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2
EN 1149 -5
EN ISO 20471 CLASS 2

Bizflame Pro 99% pamut, 1% szénszál, 330g
Sárga S-XXL

CE CAT III EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 EN ISO 20471

330g

15 UK CA CE FR 40+ UPF 9

FR90

BIZFLAME SERVICES OVERÁL

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2
EN 1149 -5
EN ISO 20471 CLASS 3

Bizflame Pro 99% pamut, 1% szénszál, 330g
Sárga S-3XL

CE CAT III EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 EN ISO 20471

330g

BIZ7

HI-VIS ANTI-STATIC BIZFLAME PRO OVERÁL

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2
EN 1149 -5
EN ISO 20471 CLASS 3

Bizflame Pro 99% pamut, 1% szénszál, 330g
Sárga/Navy S-4XL

4XL

CE CAT III

EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 EN ISO 20471

ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT PRO

KIVÉTELELES VÉDELEM - KIVÉTELES ÁR-ÉRTÉK ARÁNY

330g

330g

FR35

BIZFLAME PRO KABÁT

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2
EN 1149 -5

Bizflame Pro 99% pamut, 1% szénszál, 330g
Szürke S-3XL, Navy S-3XL

CE CAT III — EN ISO 11612 — EN ISO 11611 — EN 1149

FR36

BIZFLAME PRO NADRÁG

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2
EN 1149 -5

Bizflame Pro 99% pamut, 1% szénszál, 330g
Szürke S-3XL, Navy S-3XL

CE CAT III — EN ISO 11612 — EN ISO 11611 — EN 1149

ANTI-STATIC
BIZFLAME™
FLAME-RESISTANT
PRO

330g

330g

24 UK CA CE 40+ UPF 5

FR37

BIZFLAME PRO KANTÁROS NADRÁG

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2
EN 1149 -5

Bizflame Pro 99% pamut, 1% szénszál, 330g
Navy S-3XL

CE CAT III EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149

15 UK CA CE 40+ UPF 6

FR38

BIZFLAME PRO KONTRASZT OVERÁL

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2
EN 1149 -5

Bizflame Pro 99% pamut, 1% szénszál, 330g
Navy S-3XL

CE CAT III EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149

ANTI-STATIC
BIZFLAME™
FLAME-RESISTANT
ULTRA

IPARI MOSÁSRA

PRO 1 2 3 4 5 6 7 8

MEGFELEL AZ IPARI MOSODAI KÖVETELMÉNYEKNEK

MOSÁS 75°C-ON - SZÁRÍTÁS 155°C-ON

ALAPANYAG INFORMÁCIÓ

A Bizflame Ultra 80% pamutból, 19% FR poliészterből és 1% szénszálból készül, 340g. Az FR poliészter tartalom kiváló kopásállóságot, méret- és színtartást biztosít. Ipari mosásnak is ellenáll, ideális az olajfúró iparág részére.

ELIM 11 Cal/Cm²

340g

FR08

IPARI MOSÁSRA

FR08

BIZFLAME ULTRA KÉTTÓNUSÚ KABÁT

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 11 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TYPE PB [6]
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 16 CAL/CM² (HAF 83.7%)

Bizflame Ultra: 80% pamut, 19% poliészter, 1% szénszál, 340g
Szürke S-3XL, Royal kék S-3XL

CE CAT III | EN ISO 11612 | EN ISO 11611 | EN 1149 | IEC 61482-2 | EN 13034 | ASTM F1959/ F1959M-12

ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT ULTRA

100% FÉMMENTES

ELIM 11 Cal/Cm²

340g

	SHORT	REG
	30”-42”	30”-46”
	30”-42”	30”-46”

FR06

BIZFLAME ULTRA KÉTTÓNUSÚ NADRÁG

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 11 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TYPE PB [6]
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 16 CAL/CM² (HAF 83.7%)

Bizflame Ultra: 80% pamut, 19% poliészter, 1% szénszál, 340g
Szürke, Szürke Rövid, Royal kék, Royal kék Rövid
Short: 29” vagy 74cm állítható a Reg 31” vagy 79cm méretre
Normál: 31” vagy 79cm állítható 33” vagy 84cm hosszúra

ELIM 11 Cal/Cm²

340g

FR07

BIZFLAME ULTRA KÉTTÓNUSÚ KANTÁROS NADRÁG

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 11 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TYPE PB [6]
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 16 CAL/CM² (HAF 83.7%)

Bizflame Ultra: 80% pamut, 19% poliészter, 1% szénszál, 340g
Szürke S-3XL, Royal kék S-3XL
Short: 29” vagy 74cm állítható a Reg 31” vagy 79cm méretre
Normál: 31” vagy 79cm állítható 33” vagy 84cm hosszúra

CE CAT III | EN ISO 11612 | EN ISO 11611 | EN 1149 | IEC 61482-2 | EN 13034 | ASTM F1959/F1959M-12

CE CAT III | EN ISO 11612 | EN ISO 11611 | EN 1149 | IEC 61482-2 | EN 13034 | ASTM F1959/F1959M-12

ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT ULTRA

IPARI MOSÁSRA ALKALMAS

ELIM 11 Cal/Cm²

340g

ELIM 11 Cal/Cm²

340g

100% FÉMMENTES

	SHORT	REG
	30”-42”	30”-46”
	30”-42”	30”-46”

FR68

BIZFLAME ULTRA KABÁT

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASS 1 A1 + A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 11 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TYPE PB [6]
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 16 CAL/CM² (HAF 83.7%)

Bizflame Ultra: 80% pamut, 19% poliészter, 1% szénszál, 340g
Navy S-3XL, Narancs S-3XL

FR66

BIZFLAME ULTRA NADRÁG

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 11 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TYPE PB [6]
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 16 CAL/CM² (HAF 83.7%)

Bizflame Ultra: 80% pamut, 19% poliészter, 1% szénszál, 340g
Navy, Navy Rövid, Narancs, Narancs Rövid
Short: 29” vagy 74cm állítható a Reg 31” vagy 79cm méretre
Normál: 31” vagy 79cm állítható 33” vagy 84cm hosszúra

CE CAT III | EN ISO 11612 | EN ISO 11611 | EN 1149 | IEC 61482-2 | EN 13034 | ASTM F1959/F1959M-12

CE CAT III | EN ISO 11612 | EN ISO 11611 | EN 1149 | IEC 61482-2 | EN 13034 | ASTM F1959/F1959M-12

ELIM 11 Cal/Cm²

340g

ELIM 11 Cal/Cm²

340g

REG
S-3XL
S-5XL
S-5XL
S-3XL
S-3XL

18 UK CA CE FR.IW 40+ UPF 10

FR67

BIZFLAME ULTRA KANTÁROS NADRÁG

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 11 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TYPE PB [6]
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 16 CAL/CM² (HAF 83.7%)

Bizflame Ultra: 80% pamut, 19% poliészter, 1% szénszál, 340g
Navy S-3XL, Navy Rövid S-3XL, Narancs S-3XL, Narancs Rövid S-3XL
Short: 29” vagy 74cm állítható a Reg 31” vagy 79cm méretre
Normál: 31” vagy 79cm állítható 33” vagy 84cm hosszúra

12 UK CA CE FR.IW 40+ UPF 10

FR93

BIZFLAME ULTRA OVERÁL

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 11 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TYPE 6
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 16 CAL/CM² (HAF 83.7%)

Bizflame Ultra: 80% pamut, 19% poliészter, 1% szénszál, 340g
Narancs, Navy, Piros, Royal kék, Szürke
Normál: 31” vagy 79cm állítható 33” vagy 84cm hosszúra

5XL

CE CAT III EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2 EN 13034 ASTM F1959/ F1959M-12

CE CAT III EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2 EN 13034 ASTM F1959/ F1959M-12

ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT PLUS

ALAPANYAG INFORMÁCIÓ

Bizflame Plus Stretch kollekciónk az innovatív, könnyű, lángálló anyagot ötvözi a legmodernebb dizájnnal és a modern szabással. A kulcsfontosságú mozgási területeken nagy teljesítményű stretch szöveteket használnak, amelyek nagyobb mozgási szabadságot és rugalmasságot biztosítanak munka közben. A hátsó szellőzés nagyfokú kényelmet és jobb légáteresztő képességet biztosít forró körülmények között. Ez az aktív munkára tervezett termékcsalád tökéletesen megfelel az offshore ipar követelményeinek.

ELIM 9 Cal/Cm²

210g

NEW

2X Stretch

FR601

BIZFLAME PLUS LIGHTWEIGHT KABÁT

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 9 CAL/CM²

- Innovatív rugalmas panelek kulcs fontosságú részeken melyek kiváló kényelmet és rugalmsságot biztosítanak
- Védelmet nyújt sugárzó, konvektív és kontakt hő ellen
- Ujjzseb
- Felső és alsó hátsó szellőzőnyílások a maximális légáteresztő képesség érdekében
- 100% fémmentes
- Tépőzáras, állítható mandzsetta a biztonságos illeszkedésért

Bizflame Plus 99% pamut, 1% szénszál, 210g
Bizflame Plus Stretch 97% pamut, 2% elasztán, 1% szénszál, 210g
Navy S-3XL, Narancs S-3XL

ELIM 9 Cal/Cm²

210g

NEW

2X Stretch

FR401

BIZFLAME PLUS KÉTTÓNUSÚ NADRÁG

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 9 CAL/CM²

- Innovatív rugalmas panelek kulcs fontosságú részeken melyek kiváló kényelmet és rugalmsságot biztosítanak
- Védelmet nyújt sugárzó, konvektív és kontakt hő ellen
- Könnyű hozzáférést biztosító tárolózseb
- Colstok tartó zseb
- Két hátsó zseb
- Stretch ágyék erősítés a kopás megelőzésére

Bizflame Plus 99% pamut, 1% szénszál, 210g
Bizflame Plus Stretch 97% pamut, 2% elasztán, 1% szénszál, 210g
Navy S-3XL, Narancs S-3XL
Normál: 31" vagy 79cm állítható 33" vagy 84cm hosszúra

CE CAT III — EN ISO 11612 — EN ISO 11611 — EN 1149 — IEC 61482-2

CE CAT III — EN ISO 11612 — EN ISO 11611 — EN 1149 — IEC 61482-2

ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT PLUS

NEW

ELIM 8.6 Cal/Cm²

350g

2x Stretch

FR501

BIZFLAME PLUS VÉDŐRUHÁZAT

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASS 2 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.6 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM² (HAF=82%)

Bizflame Plus 99% pamut, 1% szénszál, 350g
Bizflame Plus Stretch 97% pamut, 2% elasztán, 1% szénszál, 350g
Navy S-3XL, Narancs S-3XL
Normál: 31" vagy 79cm állítható 33" vagy 84cm hosszúra

CE CAT III — EN ISO 11612 — EN ISO 11611 — EN 1149 — IEC 61482-2 — ASTM F1959/F1959M-12

NEW

ELIM 9 Cal/Cm²

210g

2x Stretch

FR502

BIZFLAME PLUS KÖNNYŰ OVERÁL

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 9 CAL/CM²

Bizflame Plus 99% pamut, 1% szénszál, 210g
Bizflame Plus Stretch 97% pamut, 2% elasztán, 1% szénszál, 210g
Navy S-3XL, Narancs S-3XL
Normál: 31" vagy 79cm állítható 33" vagy 84cm hosszúra

CE CAT III — EN ISO 11612 — EN ISO 11611 — EN 1149 — IEC 61482-2

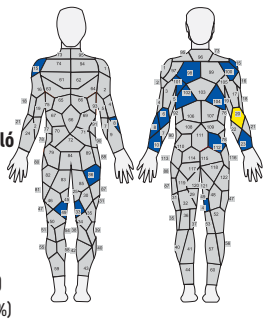
ANTI-STATIC
BIZFLAME™
FLAME-RESISTANT
PLUS

ELIM
8.6
Cal/Cm²

350g

ÉGETÉSI TESZT EREDMÉNYEK: FR50

Égési sérülésekről szóló előrejelzés 0.0 %



- Fájdalom (12.3%),
- Elsőfokú égés (0.9%)
- Másodfokú égés (0.0%)
- Harmadfokú égés (0.0%)

12

UK CA

CE

FR,IW

40+ UPF

10

FR50

LÁNGÁLLÓ, ANTISZTATIKUS OVERÁL, 350G

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASS 2 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.6 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM² (HAF=82%)

- Védelmet nyújt sugárzó, konvektív és kontakt hő ellen
- Class 2 hegesztés védelem
- Colstok tartó zseb
- Két hátsózseb
- Tépőzáras, állítható mandzsetta a biztonságos illeszkedésért
- Action hátrész az extra mozgásszabadságért

Bizflame Plus 99% pamut, 1% szénszál, 350g
Fekete, Szürke, Szürke Hosszított, Navy, Navy Hosszított, Narancs, Narancs hosszított, Piros, Piros Hosszított, Royal kék, Royal kék Hosszított, Fehér

NŐI FAZON ELÉRHETŐ

	REG	TALL
	S-XXL	
	XS-5XL	M-5XL
	XS-6XL	M-3XL
	XS-5XL	S-3XL
	XS-5XL	S-3XL
	XS-4XL	M-XXL
	S-XXL	

XS

6XL

CE CAT III

EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2 ASTM F1959/ F1959M-12

ANTI-STATIC
BIZFLAME™
FLAME-RESISTANT
PLUS

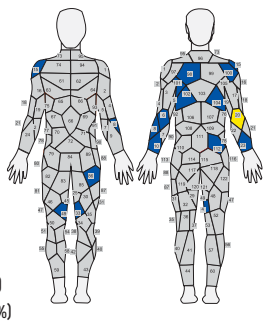
ANGOL/USA MÉRETEZÉS

ELIM
8.6
Cal/Cm²

350g

ÉGETÉSI TESZT EREDMÉNYEK: FF50

Égési sérülésekről szóló előrejelzés 0.0 %



- Fájdalom (12.3%),
- Elsőfokú égés (0.9%)
- Másodfokú égés (0.0%)
- Harmadfokú égés (0.0%)

12

FF50

ABERDEEN FR OVERÁL

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASS 2 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.6 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM² (HAF=82%)

UK CA

CE

FR.IW

40+ UPF

10

- Védelmet nyújt sugárzó, konvektív és kontakt hő ellen
- Class 2 hegesztés védelem
- Két hátsózseb
- Colstok tartó zseb
- Patentos, állítható mandzsetta a biztonságos illeszkedésért
- Háromszoros varrások az extra tartósságért

Bizflame Plus 99% pamut, 1% szénszál, 350g

X **Narancs, Navy, Piros**

	REG
	36"-54"
	36"-54"
	36"-54"

54"

CE CAT III

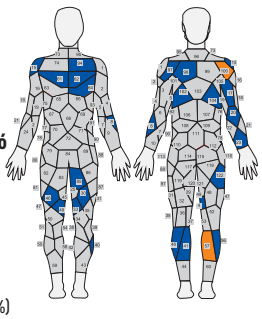
EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2 ASTM F1959/ F1959M-12

ANTI-STATIC
BIZFLAME™
FLAME-RESISTANT
PLUS

280g

ÉGETÉSI TESZT EREDMÉNYEK: FR28

Égési sérülésekről szóló előrejelzés 1.8 %



- Fájdalom (19.3%),
- Elsőfokú égés (0.0%)
- Másodfokú égés (1.8%)
- Harmadfokú égés (0.0%)

FR28

KÖNNYÍTETT LÁNGÁLLÓ ANTISZTATIKUS OVERÁL, 280G

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 CLASS 2 A1+A2
EN 1149 -5

FR.IW

40+ UPF

- Védelmet nyújt sugárzó, konvektív és kontakt hő ellen
- Class 2 hegesztés védelem
- Colstok tartó zseb
- Két hátsózseb
- Action hátrész az extra mozgásszabadságért
- Tépőzáras, állítható mandzsetta a biztonságos illeszkedésért

Bizflame Plus 99% pamut, 1% szénszál, 280g
Fekete, Szürke, Navy, Narancs, Piros, Royal kék

	REG
	S-XXL
	S-XXL
	XS-5XL
	XS-4XL
	S-3XL
	S-3XL

XS 5XL

EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149

PRÉMIUM CLASS 2 HEGESZTÉSI VÉDELEM

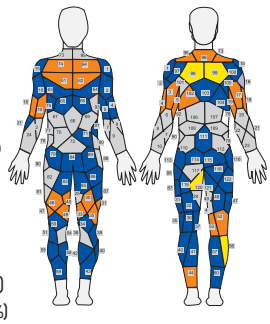
ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT PLUS

KÖNNYŰ LÁNGÁLLÓ VÉDELEM

210g

ÉGETÉSI TESZT EREDMÉNYEK: FR21

Égési sérülésekről szóló előrejelzés 19.0 %



- Fájdalom (48.0%),
- Elsőfokú égés (6.0%)
- Másodfokú égés (19.0%)
- Harmadfokú égés (0.0%)

FR21

SZUPER KÖNNYÍTETT LÁNGÁLLÓ OVERÁL, 210G

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2,F1
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2
EN 1149 -5
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV = 9.1CAL/CM²

- Könnyű súly a fokozott kényelem érdekében
- Védelmet nyújt sugárzó, konvektív és kontakt hő ellen
- Colstok tartó zseb
- Két hátsózseb
- Tartós, erős és hosszú élettartamú sárgaréz zippzár.
- Action hátrész az extra mozgásszabadságért

Bizflame Plus 99% pamut, 1% szénszál, 210g
Fekete, Szürke, Keki, Navy, Narancs, Piros, Royal kék

	REG	TALL
	S-XXL	
	S-XXL	
	S-3XL	
	XS-4XL	M-XXL
	XS-4XL	M-XXL
	XS-4XL	S-3XL
	XS-3XL	

XS 4XL

CE CAT III EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 ASTM F1959/ F1959M-12

210g

NEW

ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT PLUS

NŐI MODELL

ELIM 8.6 Cal/Cm²

350g

MÉRSÉKELT VÉDELEM ROVAROK ELLEN

18 UK CA CE FR.IW 40 UPF 10

FR22

ROVARRIASZTÓ LÁNGÁLLÓ OVERÁL, 210G

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2
EN 1149 -5
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 9.1CAL/CM²

Bizflame Plus 99% pamut, 1% szénszál, 210g
Navy S-3XL

12 UK CA CE FR.IW 40 UPF 10

FR51

BIZFLAME PLUS NŐI OVERÁL 350G

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASS 2 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.6 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 13.6 CAL CM² (HAF 82%)

Bizflame Plus 99% pamut, 1% szénszál, 350g
Navy XS-XXL, Narancs XS-XXL
Short: 29" vagy 74cm állítható a Reg 31" vagy 79cm méretre

CE CAT III EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 ASTM F1959/ F1959M-12

XS CE CAT III EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2 ASTM F1959/ F1959M-12

ANTI-STATIC
BIZFLAME™
FLAME-RESISTANT
PLUS

210g

NEW

24

FR34

FR STANDARD KÖPENY

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2,F1
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2
EN 1149 -5
ASTM F1959/F1959M-14E1 ATPV 9.1CAL/CM²

40+ UPF

3

- Védelmet nyújt sugárzó, konvektív és kontakt hő ellen
- Könnyű súly a fokozott kényelem érdekében
- 3 sokoldalú, praktikus tárolózsebbel
- Tolltartó a bal zsebnél
- Rejtett patentos elülső rész a könnyű hozzáférésért
- Könnyű és kényelmes

Bizflame Plus 99% pamut, 1% szénszál, 210g
X **Navy S-3XL**

CE CAT III — EN ISO 11612 — EN ISO 11611 — EN 1149 — ASTM F1959/ F1959M-12

530g

NEW

50

FR29

FR CSUKLYA

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2
EN 1149 -5

40+ UPF

- Tépőzáras rögzítés a biztonságos illeszkedésért
- Gumipánttal a könnyű illeszkedésért
- Bélelt a meleg komfort érdekében
- Kompatibilis a legtöbb sisakkal
- Új modell
- 40+ UPF minősítésű alapanyag, amely az UV-sugarak 98%-át blokkolja.

Bizflame Plus 99% pamut, 1% szénszál, 210g
100% pamut lángálló bélés, 170g
100% poliészter lángálló bélés, 150g
X **Navy Egy méret**

CE CAT III — EN ISO 11612 — EN ISO 11611 — EN 1149

210g

NEW

X12 25

FR101

FR KÁRTYATARTÓ

- Azonosítókártya tartó az igazolványok megjelenítéséhez
- Hurok gyűrűs rögzítéssel
- Új modell
- 25 darabos kiszerelésben kapható

Bizflame Plus 99% pamut, 1% szénszál, 210g
X **Fekete Egy méret**

ANTI-STATIC
BIZFLAME™
FLAME-RESISTANT
PLUS

ELIM
8.6
Cal/Cm²

350g

FR25

BIZFLAME PLUS VÉDŐKABÁT

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASS 2 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.6 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM²
(HAF=82%)

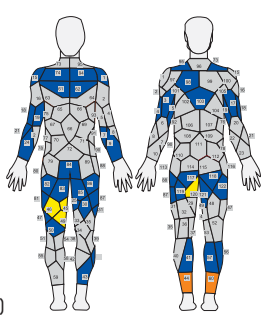
- Védelmet nyújt sugárzó, konvektív és kontakt hő ellen
- Class 2 hegesztés védelem
- Két patentos alsózseb
- Két patentos mellzseb
- Rejtett patentos és zippzáros záródás
- Tépőzáras, állítható mandzsetta a biztonságos illeszkedésért

Bizflame Plus 99% pamut, 1% szénszál, 350g
Navy S-4XL, Narancs S-4XL

ÉGETÉSI TESZT EREDMÉNYEK: FR25 & FR26

Égési sérülésekről szóló előrejelzés 3.0 %

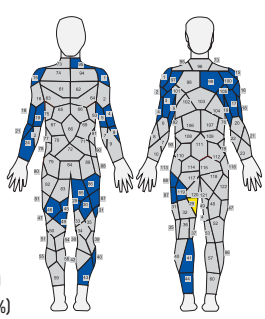
- Fájdalom (35.0%),
- Elsőfokú égés (2.0%)
- Másodfokú égés (3.0%)
- Harmadfokú égés (0.0%)



ÉGETÉSI TESZT EREDMÉNYEK: FR25 & FR27

Égési sérülésekről szóló előrejelzés 0.0 %

- Fájdalom (24.0%),
- Elsőfokú égés (1.0%)
- Másodfokú égés (0.0%)
- Harmadfokú égés (0.0%)



4XL

CE CAT III

EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2 ASTM F1959/ F1959M-12

ANTI-STATIC
BIZFLAME™
FLAME-RESISTANT
PLUS

ELIM 8.6 Cal/Cm²

350g

FR26

BIZFLAME PLUS VÉDŐNADRÁG

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASS 2 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.6 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM² (HAF=82%)

Bizflame Plus 99% pamut, 1% szénszál, 350g
Navy XS-4XL, Narancs S-4XL, Navy Hosszított M-XXL, Narancs hosszított M-XXL

XS 4XL

CE CAT III | EN ISO 11612 | EN ISO 11611 | EN 1149 | IEC 61482-2 | ASTM F1959/F1959M-12

ELIM 8.6 Cal/Cm²

350g

FR27

BIZFLAME PLUS MELLESNADRÁG

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASS 2 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.6 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM² (HAF=82%)

Bizflame Plus 99% pamut, 1% szénszál, 350g
Navy S-3XL, Narancs S-4XL

4XL

CE CAT III | EN ISO 11612 | EN ISO 11611 | EN 1149 | IEC 61482-2 | ASTM F1959/F1959M-12

ANTI-STATIC
BIZFLAME™
FLAME-RESISTANT
PLUS

ELIM
8.6
Cal/Cm²

350g

FR55

BIZFLAME PLUS KABÁT

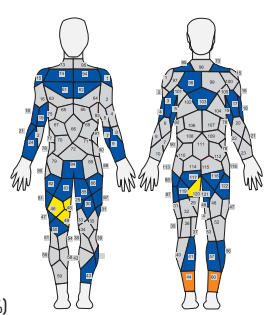
EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASS 2 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.6 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM² (HAF=82%)

- Védelmet nyújt sugárzó, konvektív és kontakt hő ellen
- Class 2 hegesztés védelem
- Két patentos alsózseb
- Két patentos mellzseb
- Zippzáros és rejtett patentos záródás
- Kontraszt szín a stílusos külsőért

Bizflame Plus 99% pamut, 1% szénszál, 350g
Navy/Piros S-4XL, Navy/Royal S-3XL

ÉGETÉSI TESZT EREDMÉNYEK: FR55 & FR56

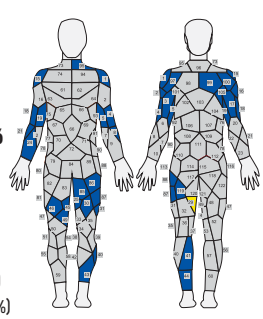
Égési sérülésekről szóló előrejelzés 3.0 %



- Fájdalom (35.0%),
- Elsőfokú égés (2.0%)
- Másodfokú égés (3.0%)
- Harmadfokú égés (0.0%)

ÉGETÉSI TESZT EREDMÉNYEK: FR55 & FR57

Égési sérülésekről szóló előrejelzés 0.0 %



- Fájdalom (24.0%),
- Elsőfokú égés (1.0%)
- Másodfokú égés (0.0%)
- Harmadfokú égés (0.0%)

4XL

CE CAT III

EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2 ASTM F1959/ F1959M-12

ANTI-STATIC
BIZFLAME™
FLAME-RESISTANT
PLUS

ELIM 8.6 Cal/Cm²

350g

FR56

BIZFLAME PLUS KÉTTÓNUSÚ NADRÁG

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASS 2 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.6 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM² (HAF=82%)

24 UKCA CE FR,IW 40+ UPF 7

Bizflame Plus 99% pamut, 1% szénszál, 350g
Navy/Piros S-4XL, Navy/Royal S-3XL, Navy/Piros Hosszított M-XXL

4XL

CE CAT III EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2 ASTM F1959/F1959M-12

ELIM 8.6 Cal/Cm²

350g

FR57

BIZFLAME PLUS KANTÁROS NADRÁG

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASS 2 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.6 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM² (HAF=82%)

18 UKCA CE FR,IW 40+ UPF 7

Bizflame Plus 99% pamut, 1% szénszál, 350g
Navy/Piros S-4XL, Navy/Royal S-3XL

4XL

CE CAT III EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2 ASTM F1959/F1959M-12

ANTI-STATIC
BIZFLAME™
FLAME-RESISTANT
PLUS

EN 342

BÉLELT

670g

FR53

FR ANTI-STATIC TÉLI OVERÁL

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASS 2 A1+A2
EN 1149 -5
EN 342 0.318 (M².K/W), 2, X

FR

- Védelmet nyújt sugárzó, konvektív és kontakt hő ellen
- Meleget és komfortot biztosító FR pamut bélés
- Rejtett réz zippzárok a mellzseben
- Két hátsózseb
- Action hátrész az extra mozgásszabadságért
- Tartós, erős és hosszú élettartamú sárgaréz zippzár.

Bizflame Plus 99% pamut, 1% szénszál, 350g
100% pamut lángálló bélés, 170g
100% poliészter lángálló bélés, 150g
Navy S-3XL, Narancs S-3XL, Royal kék S-3XL, Piros S-3XL, Narancs hosszított M-XXL

AZ OLAJ- ÉS GÁZIPAR SZÁMÁRA TERVEZETT TÉLI RUHÁZAT

CE CAT III

EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 EN 342

ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT PLUS

EN 342

BÉLELT

670g

FR59

FR ANTI-STATIC TÉLI KABÁT

EN ISO 11612 A1+A2 B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASS 2 A1+A2
EN 1149 -5
EN 342 0.321 (M².K/W), 2, X

Bizflame Plus 99% pamut, 1% szénszál, 350g
100% pamut lángálló bélés, 170g
100% poliészter lángálló bélés, 150g
Navy S-3XL, Narancs S-3XL, Royal kék S-3XL, Piros S-3XL

CE CAT III — EN ISO 11612 — EN ISO 11611 — EN 1149 — EN 342

EN 342

BÉLELT

670g

FR58

FR ANTI-STATIC TÉLI MELLESNADRÁG

EN ISO 11612 A1+A2 B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASS 2 A1+A2
EN 1149 -5
EN 342 0.321 (M².K/W), 2, X

Bizflame Plus 99% pamut, 1% szénszál, 350g
100% pamut lángálló bélés, 170g
100% poliészter lángálló bélés, 150g
Navy S-3XL, Narancs S-3XL, Royal kék S-3XL, Piros S-3XL

CE CAT III — EN ISO 11612 — EN ISO 11611 — EN 1149 — EN 342

ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT PLUS

160g

NEW COLOUR

FR69

BIZFLAME PLUS ING

EN ISO 11612 A1, B1, C2
EN 1149 -5
EN 13034 TYPE PB [6]

- Védelmet nyújt sugárzó és konvektív hő ellen
- Könnyű és kényelmes
- Mellzseb, patentos záródással
- Rejtett patentos elülső rész a könnyű hozzáférésért
- Patentos, állítható mandzsetta a biztonságos illeszkedésért
- Ing kialakításnak köszönhetően nem csúszik ki a nadrágból

Bizflame Plus 99% pamut, 1% szénszál, 160g
Kék S-3XL, Navy S-3XL

CE CAT III — EN ISO 11612 EN 1149 EN 13034

BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT 88/12

237g

NEW

FR95

BIZFLAME 88/12 FR HI-VIS ING

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 20471 CLASS 3
NFPA®
NFPA®
ASTM F1506-10A
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 9 CAL CM² (HAF 75.6%)

- Védelmet nyújt sugárzó, konvektív és kontakt hő ellen
- Könnyű súly a fokozott kényelem érdekében
- Két mellkasi zseb gombokkal és zsebtakaróval
- Action hátrész az extra mozgásszabadságért
- Gombos mandzsetta a biztonságos és kényelmes illeszkedésért
- Ing kialakításnak köszönhetően nem csúszik ki a nadrágból

Bizflame 88/12: 88% pamut, 12% nylon, 237g
Sárga S-3XL

CE CAT III — EN ISO 11612 EN ISO 20471 ASTM F1959/F1959M-12 NFPA 2112 NFPA 70E

BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT 88/12

ELIM 9.1 Cal/Cm²

237g

24

UK CA

CE

2 ARC

40+ UPF

2

FR89

BIZFLAME 88/12 FR ING

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1
NFPA®
NFPA®
ASTM F1506-10A
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 9.1 CAL/CM²
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 8.2 CAL/CM² (HAF 69.1%)

- Könnyű és kényelmes
- Kettős veszély elleni védelem
- Két mellkasi zseb gombokkal és zsebtakaróval
- Tolltartó a bal zsebnél
- Ing kialakításnak köszönhetően nem csúszik ki a nadrágból
- Gombos mandzsetta a biztonságos és kényelmes illeszkedésért

Bizflame 88/12: 88% pamut, 12% nylon, 237g
Szürke S-5XL, Keki S-5XL, Navy S-5XL

5XL

CE CAT III

EN ISO 11612

IEC 61482-2

ASTM F1959/ F1959M-12

NFPA 2112

NFPA 70E

BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT KNIT

ALAPANYAG INFORMÁCIÓ

Ez a sima, nagy teljesítményű interlock kötött anyag 99% pamutból és 1% antisztatikus anyagból készült. Az alapanyag kiváló szilárdságot és könnyű érzetet biztosít, és kiváló munkakomfortot biztosít a viselőjének. A Bizflame Knit kiváló védelmet biztosít az elektromos ív ellen, legalább 10 Cal/cm² ATPV értékkel.

2 ARC

ELIM 13 Cal/Cm²

237g

• NEW

48 UK CA

CE 2 ARC

40+ UPF 2

FR32

FR ANTISZTATIKUS FELSŐ

EN ISO 11612 A1 + A2, B1, C1, F1
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 13CAL/CM2
NFPA®
NFPA®
ASTM F1506-10A
ASTM F1959/F1959M-14E1 ATPV 10 CAL/CM² (HAF 82.3%)

- Védelmet nyújt sugárzó, konvektív és kontakt hő ellen
- A nedvesség elvezető szövet segít melegen tartani viselője testét, száraz, hűvös helyen
- Rejtett mellzseb
- Ujjzseb
- Gombos záródás
- Lángálló bordázott mandzsetta a biztonság fokozása érdekében

Bizflame Knit Antistatic 99% pamut, 1% szénszál, 237g
Szürke S-3XL, Navy S-3XL

CE CAT III | EN ISO 11612 | EN 1149 | IEC 61482-2 | ASTM F1959/ F1959M-14E | NFPA 2112 | NFPA 70E

2 ARC

ELIM 13 Cal/Cm²

237g

• NEW

48 UK CA

CE 2 ARC

40+ UPF 2

FR33

FR ANTISZTATIKUS KÖRNYAKAS FELSŐ

EN ISO 11612 A1 + A2, B1, C1, F1
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 13CAL/CM²
NFPA®
NFPA®
ASTM F1506-10A
ASTM F1959/F1959M-14E1 ATPV 10 CAL/CM² (HAF 82.3%)

- Védelmet nyújt sugárzó, konvektív és kontakt hő ellen
- Ujjzseb
- Rejtett mellzseb
- Raglán ujjak az optimális illeszkedésért
- Lángálló bordázott mandzsetta a biztonság fokozása érdekében
- FR aramid szál az extra tartósságért és a védelemért

Bizflame Knit Antistatic 99% pamut, 1% szénszál, 237g
Szürke S-3XL, Navy S-3XL

CE CAT III | EN ISO 11612 | EN 1149 | IEC 61482-2 | ASTM F1959/ F1959M-14E | NFPA 2112 | NFPA 70E

BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT WORK

FR85 JÓL LÁTHATÓSÁGI ANTISZTATIKUS KABÁT - LÁNGÁLLÓ

EN ISO 14116 INDEX 1
EN 1149 -5
EN ISO 20471 CLASS 3
RIS 3279 TOM 2. SZÁM (CSAK NARANCS)

- Antisztatikus
- Prémium lángmentes láthatósági szalagok
- Tépőzáras záródás az egyszerű hozzáférésért
- 100% fémmentes
- Könnyű és kényelmes
- Bő kialakítás, mely extra komfortot biztosít viselőjének

Bizflame Work Antistatic 98% poliészter 2% szénszál, lánc kötött, 120g
Narancs S/M-XXL/3XL, Sárga S/M-XXL/3XL

EN ISO 14116 | EN 1149 | EN ISO 20471 | RIS 3279

120g

ANTISZTATIKUS SZÉNSZÁL

FR71 LÁNGÁLLÓ, ANTISZTATIKUS, LÁTHATÓSÁGI MELLÉNY

EN ISO 14116 INDEX 1
EN 1149 -5
EN ISO 20471 CLASS 2
RIS 3279 TOM 2. SZÁM (CSAK NARANCS)

- Antisztatikus
- Prémium lángmentes láthatósági szalagok
- Tépőzáras záródás az egyszerű hozzáférésért
- 100% fémmentes
- Könnyű és kényelmes
- Bő kialakítás, mely extra komfortot biztosít viselőjének

Bizflame Work Antistatic 98% poliészter 2% szénszál, lánc kötött, 120g
Sárga S/M - 4XL/5XL, Narancs S/M - XXL/3XL

EN ISO 14116 | EN 1149 | EN ISO 20471 | RIS 3279

120g

5XL

ANTISZTATIKUS SZÉNSZÁL

FR75 LÁNGÁLLÓ JÓL LÁTHATÓSÁGI MELLÉNY

EN ISO 14116 INDEX 1
EN ISO 20471 CLASS 2
RIS 3279 TOM 2. SZÁM (CSAK NARANCS)

- Prémium lángmentes láthatósági szalagok
- Tépőzáras záródás az egyszerű hozzáférésért
- 100% fémmentes
- Könnyű és kényelmes
- Bő kialakítás, mely extra komfortot biztosít viselőjének
- 5XL méretig elérhető

Bizflame Work: 100% lánckötött poliészter, 120g
Sárga S/M - 4XL/5XL, Narancs S/M - XXL/3XL

EN ISO 14116 | EN ISO 20471 | RIS 3279

120g

5XL

BIZWELD™
FLAME-RESISTANT

ALAPANYAG INFORMÁCIÓ

A Bizweld egy 100% pamut összetételű, lángmentes anyag. Maximális teljesítmény, kényelem és strapabírás.

ELIM 8.3 Cal/Cm²

330g

ELIM 8.3 Cal/Cm²

330g

SOKOLDALÚ LÁNG- ÉS HEGESZTŐ VÉDELEM

IONA

24 UK CA CE FR 40 UPF 3

BZ13

BIZWELD IONA KABÁT

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.3 CAL/CM²
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 11.2 CAL/CM² (HAF = 80.4%)

Bizweld: 100% pamut, FR bevonat, 330g
Navy S-3XL, Narancs S-3XL

CE CAT III | EN ISO 11612 | EN ISO 11611 | IEC 61482-2 | ASTM F1959/ F1959M-12

IONA

24 UK CA CE FR 40 UPF 3

BZ14

BIZWELD IONA NADRÁG

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASS 1 A1 + A2
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.3 CAL/CM²
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 11.2 CAL/CM² (HAF = 80.4%)

Bizweld: 100% pamut, FR bevonat, 330g
Navy S-3XL, Narancs S-3XL

CE CAT III | EN ISO 11612 | EN ISO 11611 | IEC 61482-2 | ASTM F1959/ F1959M-12

BIZWELD™
FLAME-RESISTANT

NEW

ELIM 8.3 Cal/Cm²

330g

IONA

24 UK CA

CE FR

40°C UPF 5

BZ17

BIZWELD IONA KANTÁROS NADRÁG

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASS 1 A1 + A2
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.3 CAL/CM²
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 11.2 CAL/CM² (HAF = 80.4%)

Bizweld: 100% pamut, FR bevonat, 330g
Navy S-3XL

CE CAT III | EN ISO 11612 | EN ISO 11611 | IEC 61482-2 | ASTM F1959/ F1959M-12

ELIM 8.3 Cal/Cm²

330g

	REG	TALL
	S-3XL	
	S-3XL	
	XS-5XL	M-3XL
	XS-5XL	M-XL
	S-3XL	
	S-3XL	

IONA

15 UK CA

CE FR

40°C UPF 8

BIZ5

BIZWELD IONA FR OVERÁL

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.3 CAL/CM²
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 11.2 CAL/CM² (HAF = 80.4%)

Bizweld: 100% pamut, FR bevonat, 330g
Fekete, Szürke, Navy, Narancs, Piros, Royal kék

XS 5XL | CE CAT III | EN ISO 11612 | EN ISO 11611 | IEC 61482-2 | ASTM F1959/ F1959M-12

BIZWELD™
FLAME-RESISTANT

ELIM 8.3 Cal/Cm²

330g

BIZ2

BIZWELD KABÁT

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.3 CAL/CM²
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 11.2 CAL/CM² (HAF = 80.4%)

Bizweld: 100% pamut, FR bevonat, 330g
Fekete S-3XL, Navy XS-5XL, Narancs S-3XL, Royal kék S-3XL

XS 5XL

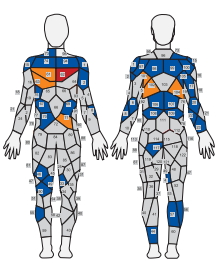
CE CAT III | EN ISO 11612 | EN ISO 11611 | IEC 61482-2 | ASTM F1959/ F1959M-12

ELIM 8.3 Cal/Cm²

330g

ÉGETÉSI TESZT EREDMÉNYEK: BIZ2 & BZ30

Égési sérülésekről szóló előrejelzés 5.3%



- Fájdalom (28.9%),
- Elsőfokú égés (0.0%)
- Másodfokú égés (4.4%)
- Harmadfokú égés (0.9%)

BZ30

BIZWELD NADRÁG

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.3 CAL/CM²
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 11.2 CAL/CM² (HAF = 80.4%)

Bizweld: 100% pamut, FR bevonat, 330g
Fekete, Navy, Narancs, Royal kék

	REG	TALL
	S-XXL	M-XL
	XS-5XL	S-3XL
	S-XXL	
	S-XXL	M-XL

XS 5XL

CE CAT III | EN ISO 11612 | EN ISO 11611 | IEC 61482-2 | ASTM F1959/ F1959M-12

BIZWELD™
FLAME-RESISTANT

ELIM 8.3 Cal/Cm²

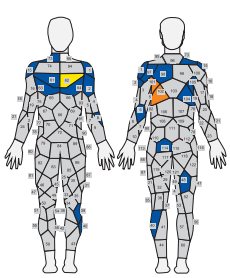
330g

ELIM 8.3 Cal/Cm²

330g

ÉGETÉSI TESZT EREDMÉNYEK: BIZ1

Égési sérülésekről szóló előrejelzés 1.8%



- Fájdalom (12.3%),
- Elsőfokú égés (0.9%)
- Másodfokú égés (1.8%)
- Harmadfokú égés (0.0%)

24 UK CA CE 40+ UPF 5

BIZ4

BIZWELD MELLESNADRÁG

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.3 CAL/CM²
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 11.2 CAL/CM² (HAF = 80.4%)

Bizweld: 100% pamut, FR bevonat, 330g
Navy S-3XL

15 UK CA CE 40+ UPF 6

BIZ1

BIZWELD LÁNGMENTES OVERÁL

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.3 CAL/CM²
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 11.2 CAL/CM²
(HAF = 80.4%)

Bizweld: 100% pamut, FR bevonat, 330g
Fekete, Üvegzöld, Szürke, Navy, Narancs, Piros, Royal kék

	REG	TALL
	XS-4XL	M-3XL
	S-3XL	
	S-3XL	
	XS-6XL	S-5XL
	S-4XL	
	XS-5XL	
	S-4XL	

CE CAT III EN ISO 11612 EN ISO 11611 IEC 61482-2 ASTM F1959/ F1959M-12

XS 6XL

CE CAT III EN ISO 11612 EN ISO 11611 IEC 61482-2 ASTM F1959/ F1959M-12

BIZWELD™
FLAME-RESISTANT

ELIM 8.3 Cal/Cm²

330g

2 ARC

24 | UK CA | CE | 2 ARC | 40+ UPF | 7

BZ31

BIZWELD FR CARGO NADRÁG

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.3 CAL/CM²
NFPA®
NFPA®
ASTM F1506-10A
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 11.2 CAL/CM² (HAF = 80.4%)

- Kettős veszély elleni védelem
- Védelmet nyújt sugárzó, konvektív és kontakt hő ellen
- Colstok tartó zseb
- Két hátsózseb
- 5XL méretig elérhető
- Könnyű hozzáférést biztosító tárolózseb

Bizweld: 100% pamut, FR bevonat, 330g
Szürke S-5XL, Navy S-5XL

5XL

CE CAT III | EN ISO 11612 | EN ISO 11611 | IEC 61482-2 | ASTM F1959/ F1959M-12 | NFPA 2112 | NFPA 70E

330g

18 | UK CA | CE | 40+ UPF | 4

C030

CE SAFE-WELDER OVERÁL

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2

Safe Welder 100% pamut, 330g
Navy XS-5XL, Royal kék S-3XL, Piros S-3XL

XS 5XL

CE CAT III | EN ISO 11612 | EN ISO 11611

SAFE WELDER™

ELIM
8.3
Cal/Cm²

330g

15 | UK CA | CE | 40+ UPF | 9

BIZ6

BIZWELD KAPUCNIS OVERÁL

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.3 CAL/CM²
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 11.2 CAL/CM² (HAF = 80.4%)

Bizweld: 100% pamut, FR bevonat, 330g
Navy S-3XL

CE CAT III | EN ISO 11612 | EN ISO 11611 | IEC 61482-2 | ASTM F1959/ F1959M-12

330g

50 | 10 | UK CA | CE | 40+ UPF

BZ12 **BIZWELD KÁMZSA**

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 11.2 CAL/CM² (HAF = 80.4%)

- Védelmet nyújt sugárzó, konvektív és kontakt hő ellen
- Minősített védelem az olvadt fém fröccsenések ellen
- Kényelmes kialakítás
- CE-CAT III
- 40+ UPF minősítésű alapanyag, amely az UV-sugarak 98%-át blokkolja.
- CE minősítés

Bizweld: 100% pamut, FR bevonat, 330g
Navy Egy méret

CE CAT III | EN ISO 11612 | EN ISO 11611 | ASTM F1959/ F1959M-12

330g

100 | 10 | UK CA | CE | 40+ UPF | 2

BZ11 **BIZWELD KARVÉDŐ**

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 11.2 CAL/CM² (HAF = 80.4%)

- Védelmet nyújt sugárzó, konvektív és kontakt hő ellen
- Minősített védelem az olvadt fém fröccsenések ellen
- Kényelmes kialakítás
- CE-CAT III
- 40+ UPF minősítésű alapanyag, amely az UV-sugarak 98%-át blokkolja.
- Ezt a terméket párban értékesítik

Bizweld: 100% pamut, FR bevonat, 330g
Navy Egy méret

CE CAT III | EN ISO 11612 | EN ISO 11611 | ASTM F1959/ F1959M-12

SAFEWELDER

A Safewelder prémium minőségű hasított marhabőrből készül, és para-aramid cérnával van varrva. Ezt a kollekciót úgy tervezték, hogy a legkeményebb környezetben is kitartson, és fokozott védelmet nyújtson hegesztés közben.

EN ISO 11611

NEW

EXTRA VÉDELEM A NEHÉZ HEGESZTÉSI MUNKÁKHOZ

10

SW34

BŐR HEGESZTŐ KABÁT

EN ISO 11611 CLASS 2 A1

- Marhabőrből készült a prémium kivitelezés érdekében
- Class 2 hegesztés védelem
- Belső zseb a biztonságos tárolásért
- Állítható derékrész a tökéletes illeszkedésért
- Rejtett tépőzáras frontrész, az egyszerű zárásért
- Tépőzáras, állítható mandzsetta a biztonságos illeszkedésért

Hasított marhabőr, 1,3mm vastag,
Cser M-3XL

10

SW31

BŐR HEGESZTŐ NADRÁG

EN ISO 11611 CLASS 2 A1

- Marhabőrből készült a prémium kivitelezés érdekében
- Class 2 hegesztés védelem
- Gombos elsőrész záródás
- Széles övtartó széles övekhez
- Kemény munkakörnyezetekre tervezték
- CE minősítés

Hasított marhabőr, 1,3mm vastag,
Cser S-3XL

SAFEWELDER

A LEGJOBB HEGESZTŐ KIEGÉSZÍTŐK A PIACON

40

SW32

BŐR CIPŐVÉDŐ

EN ISO 11611 CLASS 2 A1

- Class 2 hegesztés védelem
- Kényelmes kialakítás
- Kemény munkakörnyezetekre tervezték
- CE minősítés
- Ezt a terméket párban értékesítik

2

Hasított marhabőr, 1,3mm vastag
Cser 36cm/14”

30

SW10 **BŐR HEGESZTŐKÖTÉNY**

EN ISO 11611 CLASS 2 A1

- Marha velúr bőrből készült, elegáns kivitel
- Class 2 hegesztés védelem
- Tépőzáras mellzseb
- Ergonomikus gyorskioldó csat
- Állítható pántok a biztonságos illeszkedésért
- Kemény munkakörnyezetekre tervezték

Hasított marhabőr, 1,3mm vastag
Cser 91cm x 58cm

EN ISO 11611

40

SW33 **BŐR CSUKLYA**

EN ISO 11611 CLASS 2 A1

- Class 2 hegesztés védelem
- Kényelmes kialakítás
- CE minősítés
- Kemény munkakörnyezetekre tervezték

Hasított marhabőr, 1,3mm vastag
Cser Egy méret

48

SW20 **BŐR HEGESZTŐ ALKARVÉDŐ**

EN ISO 11611 CLASS 2 A1

- Class 2 hegesztés védelem
- Gumírozott mandzsetták a biztonságos illeszkedésért
- Kemény munkakörnyezetekre tervezték
- Kényelmes kialakítás
- CE minősítés
- Ezt a terméket párban értékesítik

2

Hasított marhabőr, 1,3mm vastag
Cser 40cm

ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT

WILDLAND FIRE

VÉDELEM ERDŐTÜZEK ESETÉN

280g

ALAPANYAG INFORMÁCIÓ

Overál modell, melyet az erdőtüzek alkalmával jelentkező veszélyek elleni védelemre fejlesztettünk. Könnyített, innovatív lángálló anyagból készül, egyedi kiegészítőkkel.

TERMÉKELŐNYÖK

- Szalag a vállakon a felülről való láthatóság érdekében
- Magas gallér, amely teljes nyakvédelmet nyújt, és minden sisakhoz illeszkedik.
- Univerzális rádiótartó zseb
- Kötött mandzsetták / fül és horoghurok beállítása, hogy megakadályozza a törmelék bejutását az ujjakba a fej fölött végzett munka során..

EN 15614

ERDŐTÜZEK OLTÁSAKOR HASZNÁLATOS VÉDŐRUHÁZAT TESZTELÉSI METÓDUSAI

Az európai szabvány meghatározza a minimum teljesítményszinteket az erdőtüzek oltásakor használatos védőruházatokra vonatkozóan. Ez a ruha nem szolgál védelmet tűzoltás közben. Ez az európai szabvány a ruházat általános tervezését, az alkalmazott anyagok minimális teljesítményszintjét és ezen szintek meghatározására szolgáló vizsgálati módszereket tartalmazza.

Strukturális tűzoltáshoz használatos védőruhákra nem vonatkozik. Nem véd vegyi, biológiai, elektromos vagy sugárzó behatások ellen.

15 UK CA CE FR 40+ UPF 3

FR98

WILDLAND FIRE OVERÁL

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1
EN 15614
EN 1149 -5

Bizflame Plus 99% pamut, 1% szénszál, 280g
Navy S-XXL

CE CAT III

EN ISO 11612 EN 15614 EN 1149

PS54
PS47
MV25
54

SOLAR STRUKTÚRÁLT TŰZOLTÓRUHÁZAT

A szerkezeti tűzálló ruhák rövid ideig képesek elviselni a magas hőfokot anélkül, hogy meggyulladnának és megégnének, ezért minimálisra csökkentik a test égési százalékát, amikor hőnek és lángoknak vannak kitéve.A szerkezeti tűzvédelmi ruhának három összetevője van: egy külső héj, egy nedvességzáró réteg és egy hőzáró réteg, amelyek mindegyike más-más funkciót tölt be. A külső réteg véd a láng által okozható égési sérülések ellen. A nedvességzáró réteg véd a víz behatolása ellen és lehetővé teszi, hogy a belső nedvesség, pára eltávozhasson.Elengedhetetlen, hogy a rétegeket szárazon tartsuk, hogy elkerüljük a konvektív hőátadást a külső rétegektől a testfelületig. A belső hőszigetelő réteg és a bélés védelmet nyújt a közeli lánghatás hőhatása ellen. Ezen felül mindegyik réteg légtárolóként működik, megerősítve ezzel a szigetelő tulajdonságokat az extrém körülmények között.

SOLAR STRUKTÚRÁLT TŰZOLTÓRUHÁZAT

FB30

ALAPANYAG INFORMÁCIÓ

A külső réteg 60% DuPont Nomex® és 40% Lenzing® FR Viscose 260g anyagból készült.A lélegző és vízálló nedvességzáró réteg 50% FR kötött poliészter, 50% PU membrán, 85g.Az FR meleg bélés összetétele 50% aramid, 50% viszkóz, 260g

TERMÉKELŐNYÖK

A DuPont™ Nomex® és a Lenzing® FR Viscose anyagból készült külső réteg természetes módon lángálló, hőálló, nagy kopásállóságú, erős színtartósságú és védi a belső komponenseket.Lélegző PU belső membránja teljes eső elleni védelmet biztosít, ugynakkor kiengedi a felelsleges testhőt.A nemszőtt thermal bélés melegen tart.

EN 469: 2005
VÉDŐRUHÁZAT TŰZOLTÓK RÉSZÉRE

Ez az európai szabvány a tűzoltási műveletek és a kapcsolódó tevékenységek során viselendő védőruházat minimális teljesítménykövetelményeit határozza meg.

A ruháknak a tűzoltó tevékenység során védelmet kell nyújtaniuk a tűzoltók törzsének, nyakának, karjainak a csuklóig és lábainak a bokáig.

Minden testmozgáskor megfelelő átfedésnek kell lennie a kabát és a nadrág között.

- Láng terjedés
- Hőátadás (láng)
- Hőátadás (sugárzás)
- Maradvány szilárdság
- Hőellenállás
- Szakítószilárdság
- Tépőszilárdság
- Felület nedvesedése
- Mérettartás
- Ellenállás a folyékony vegyi anyagok behatolásával szemben
- Vízbehatolással szembeni ellenállás
- Vízgőz-ellenállás
- Ergonómiai követelmények
- Láthatóság - Reflex
- Teljes ruházat vizsgálata (opcionális)

A SZABVÁNY RÉSZLETEZÉSE

Az EN469 2. szintű tűzoltóöltözet a magasabb követelmény a szerkezeti tűzoltáshoz, és hivatásos tűzoltók használják.
A 2. szintű védőruháknak vízálló nedvességzáró réteggel kell rendelkezniük.

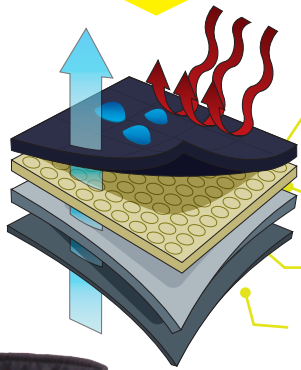
MINDEN 2-ES SZINTŰ TŰZOLTÓ RUHÁZAT A KÖVETKEZŐ BELSŐ JELÖLÉSEKKEL KELL RENDELKEZZEN:

- Xf2 2. szint - Teljesítmény a hőteszten: Láng.
- Xr2 2-es szint - Teljesítmény a hőteszten: Sugárzó hő:
- Y2 Level 2 - Vízzel szembeni ellenállás
- Z2 Level 2 - Vízgőzzel szembeni ellenállás

SOLAR STRUKTÚRÁLT TŰZOLTÓRUHÁZAT

BÉLELT

605g



605g

AZ EURÓPAI UNIOBAN KÉSZÜLT TERMÉK

FB30

3000 OVER-KABÁT

EN 469 LEVEL 2

Nomex®/ Lenzing® FR viszkóz 60% Nomex, 40% Lenzing FR Viscose, 260g
Nedvesség záró: FR Kötött szövet PU membránnal: 85g
Termál réteg: nem szőtt FR
Belső termál réteg: FR Aramid viszkóz, 260g
Navy S-3XL

FB31

3000 OVER-NADRÁG

EN 469 LEVEL 2

Nomex®/ Lenzing® FR viszkóz 60% Nomex, 40% Lenzing FR Viscose, 260g
Nedvesség záró: FR Kötött szövet PU membránnal, 85g
Termál réteg: nem szőtt FR
Belső termál réteg: FR Aramid viszkóz, 260g
Navy S-3XL

A DUPONT™ ÉS A NOMEX® A DUPONT DE NEMOURS, INC. LEÁNYVÁLLALATAINAK TULAJDONÁBAN VAN, ÉS A PORTWEST LICENC ALAPJÁN HASZNÁLJA.

CE CAT III

Xf2 Xr2 Y2 Z2
EN 469

CE CAT III

Xf2 Xr2 Y2 Z2
EN 469

VESZÉLYVÉDELEM

A BizTex™ vegyvédelmi ruházat az iparág vezető vegyvédelmi ruházati termékcsaládja, amely a legmagasabb nemzetközi szabványoknak megfelel és meghaladja. A kiterjedt BizTex termékcsalád erőteljes védelmet nyújt számos munkahelyi veszélyforrás ellen. A BizTex termékcsalád költséghatékony, miközben innovatív, magas szintű védelmet nyújt a viselőjének.

EN SZABVÁNY SZERINTI VÉDELEM

EN 14605: 2005 +A1:2009

· Védőruházat folyékony vegyszerek hatása ellen. A szabvány meghatározza a folyadékzáró (3. típus) vagy permetzáró (4. típus)védőruházatra vonatkozó teljesítmény követelményeket, beleértve azon eszközöket is, amelyek csak részleges testvédelmet nyújtanak. (PB [3] és PB [4]).

Folyadékzáró védőruházatok. (Type 3)

· A tesztelés során a ruházat védelmi képességét vízbázisú anyaggal, fúvókák segítségével ellenőrzik. A ruha megvéd az erős sugárban érkező vegyi anyagok ellen.

Spray Tight ruhák. (Type 4)

· A tesztelés során a ruházat védelmi képességét vízbázisú anyaggal, fúvókák segítségével ellenőrzik. A ruha megvéd az erős sugárban érkező vegyi anyagok ellen.

EN ISO 13982 - 1 :2004 + A1 :2009 (Type 5)

· Részecskékkel szemben védő ruházat. Meghatározza a vegyianyagok ellen védő ruházat minimum követelményeit. Védelem porok és egyéb részecskék ellen.

EN 13034: 2005 +A1: 2009 (Type 6)

Védelem szilárd és folyékony vegyszerekkel szemben(Type 6), illetve részleges test-védelem (PB6). Ez meghatározza a folyékony vegyi anyagokkal szemben korlátozott védelmet nyújtó vegyi védőruházat minimumkövetelményeit. Ez a szabvány folyékony vegyi anyagok (6. típusú és PB [6] típusú eszközök) permetezését és fröccsenését vizsgálja, amelyek nem irányítottak vagy nem épülnek fel a ruhán, de a légkörben finom cseppekből álló köd lehet.

EN 1149

EN 1149 -5: 2018

· Elektrosztatikus követelmények - felületi ellenállás (vizsgálati módszer és követelmények). Ez az elektrosztatikus feltöltődés megakadályozásának tesztje a szikra képződés elkerülése érdekében, amely tüzet/veszélyt okozhat a viselőjén.

EN 14126

EN 14126: 2003

· Ez meghatározza a fertőző anyagok elleni védőruházatok követelményeit és vizsgálati módszereit..

NUKLEÁRIS RÉSZECSKÉK

EN 1073-2: 2002

· Radioaktív szennyeződések ellen védő ruházat. Előírások és tesztelési követelmények a nem szellőző, szemcsés radioaktív szennyeződések ellen védő ruházatra vonatkozóan.

EN ISO 14116

EN ISO 14116: 2015

Korlátozott lángterjedésű anyagok, anyagszerkezet és védőöltözet szabvány meghatározza azon követelményeket, amelyek biztosítják, hogy az anyagszerkezeten korlátozott mértékben tudjon a láng továbbterjedni az anyagok összetételét illetve a védőfelszereléseket annak érdekében, hogy csökkenjen a ruházat meggyulladásának valószínűsége, amely egy esetleges veszélyforrás lehet a dolgozó számára. A ruházatra vonatkozó további követelményeket is meghatározzák.

VEGYSZERÁLLÓ VÉDELEM

Az vegyszerálló ruházatokra vonatkozó europai szabványoknak megfeleő védőruházat.

ANSI/ISEA 101

ANSI/ISEA 101 2014

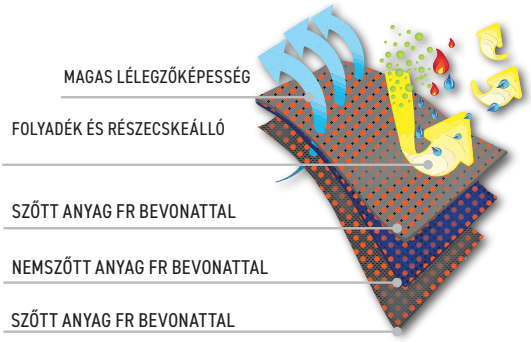
Amerikai nemzeti szabvány - Egyszerhasználatos termékek - méretezési és címkézési előírások.

BIZTEX a Portwest védjegye.

ANTI-STATIC BIZTEX SMS FR

FLAME RESISTANCE

LÁNGÁLLÓ SMS OVERÁL



50
25

ST80

BIZTEX SMS FR OVERÁL TYPE 5/6

EN ISO 14116 INDEX 1
EN ISO 13982 TYPE 5
EN 13034 TYPE 6
EN 1073-2
EN 1149 -5

100%

- Lélegző SMS anyag
- Bő kialakítás, mely extra komfortot biztosít viselőjének
- Lezárható viharlebeny az extra védelemért
- Gumírozott mandzsetták a biztonságos illeszkedésért
- Ergonómikusan formázott kapucni a tökéletes illeszkedésért
- Kisker kihelyezést segítő csomagolás

Biztex SMS FR, 55g
Fehér M-3XL

BIZTEX SMS FR | CE CAT III | CHEMICAL PROTECTION | EN 13982-1 | EN 13034 | EN 1149 | EN 1073-2 | EN ISO 14116

200
25

ST85

BIZTEX SMS FR CSIZMAVÉDŐ TYPE PB[6]

EN ISO 14116 INDEX 1
EN 13034 TYPE PB [6]
EN 1149 -5

100%

2

- Lélegző SMS anyag
- Kivételesen erős és szösz szegény
- Értékesítési egység 200 pár

Biztex SMS FR, 55g
Fehér Egy méret

BIZTEX SMS FR | CE CAT III | CHEMICAL PROTECTION | EN 13034 | EN 1149 | EN ISO 14116

PORTWEST

TELJES TERMÉKKÍNÁLATUNK

JÓL LÁTHATÓSÁG

LÁNGÁLLÓ

LÁBVÉDELEM

KÉZVÉDELEM

SÉFRUHÁZAT

EGÉSZSÉGÜGYI ÉS HIGIÉNIAI MUNKARUHÁZAT

TOVÁBBI TERMÉKEK

További termékek (leesés elleni védelem, a kiömlés elleni védelem, a kések és a tartozékok kínálata) online megtalálhatók. A készlet megtekintéséhez és a rendelések leadásához látogasson el a portwest.com weboldalra.

MUNKARUHÁZAT

VÉDELEM MINDEN IDŐBEN

EVE

VESZÉLYVÉDELEM

A TELJES KATALÓGUS ELÉRHETŐ A PORTWEST.COM OLDALON

LEESÉS ELLENI VÉDELEM
www.portwest.com/heightsafety

LÁMPÁK
www.portwest.com/lights

KIEGÉSZÍTŐK
www.portwest.com/accessories

SZORBENSEK
www.portwest.com/spillcontrol

TELJESKÖRŰ VÉDELEM

HEGESZTÉS VÉDELEM

PW65
BIZWELD PLUS
HEGESZTŐ FEJPAJZS

PW66
BIZWELD PLUS
CSERELENCSE

PW60
HEGESZTŐSZEMÜVEG

PW68
HEGESZTŐ
VÉDŐSZEMÜVEG

ARC ÍVVÉDELEM

PS91
ÍVVÉDŐ ÁLARC
CLASS 2

PS90
ÍVVÉDŐ ÁLARC CLASS 1

KÉZVÉDELEM

A780
ARC GRIP KESZTYŰ

A540
ULTRA HEGESZTŐ KESZTYŰ

A521
TIG ULTRA HEGESZTŐ KESZTYŰ

A530
MEGERŐSÍTETT
HEGESZTŐKESZTYŰ

A531
ERŐSITETT TÉLI
HEGESZTŐ KESZTYŰ

A510
HEGESZTŐKESZTYŰ

A505
TÉLI HEGESZTŐ
KESZTYŰ

A500
HEGESZTŐKESZTYŰ

LÁBVÉDELEM

FD01
PORTWEST
COMPOSITELITE TRACTION
25CM VÉDŐBAKANCS
S3 HRO CI WR

FD02
PORTWEST COMPOSITELITE
TRACTION 18CM VÉDŐBAKANCS
S3 HRO CI WR

FW07
PORTWEST
COMPOSITELITE
HEGESZTŐBAKANCS
S3 HRO

ESD
(ELEKTROSZTATIKUS KISÜLÉS)

TERMÉKELŐNYÖK

Az elektrosztatikus kisülések kárt okozhatnak az érzékeny elektronikai iparban használt összetevőkben, de növelhetik a tűzveszélyességet is, például oldószerek, gyúlékony anyagok kezeléskor. Modelljeink kiváló megoldások ESD védett területekhez. Az anyagban lévő vezetőképes szálak megelőzik a kisülések keletkezését, földelik a statikus feltöltődést.

ESD

RUHÁZAT

AS24
ANTISZTATIKUS ESD PULÓVER

AS22
ANTISZTATIKUS ESD HOSSZÚ UJJÚ PÓLÓ

AS20
ANTISZTATIKUS ESD PÓLÓ

AS21
ANTI-STATIC ESD PÓLÓING

AS11
ANTISZTATIKUS, ESD NADRÁG

AS10
ANTISZTATIKUS ESD KÖPENY

KÉZVÉDELEM

A696
LR13 ESD PU UJJVÉGMÁRTOTT KESZTYŰ - 12-ES CSOMAG

A697
LR13 ESD PU TENYÉRMÁRTOTT KESZTYŰ - 12-ES CSOMAG

A698
MR13 ESD PU UJJVÉGMÁRTOTT KESZTYŰ - 12-ES CSOMAG

A699
MR13 ESD PU TENYÉRMÁRTOTT KESZTYŰ - 12-ES CSOMAG

A882
ESD PVC VEGYSZERÁLLÓ KESZTYŰ

A197
BEVONAT NÉLKÜLI ESD KESZTYŰ

A198
ESD UJJVÉG MÁRTOTT VÉDŐKESZTYŰ

A199
ESD TENYÉR BEVONT VÉDŐKESZTYŰ

TÖKÉLETES ESD VÉDETT TERÜLETEKEN TÖRTÉNŐ HASZNÁLATRA

VÉDŐLÁBBELI

FD27
PORTWEST COMPOSITELITE PROTECTOR BIZTONSÁGI CIPŐ S3 ESD HRO

FD37
PORTWEST COMPOSITELITE PROTECTOR SAFETY BAKANCS S3 ESD HRO

FC01
PORTWEST COMPOSITELITE ESD FŰZŐS FÉLCIPŐ S2

FC03
PORTWEST COMPOSITELITE ESD LÉLEGZŐ VÉDŐKLUMPA, SB AE

FC04
PORTWEST COMPOSITELITE TAGUS ESD VÉDŐSZANDÁL S1P

FT62
PORTWEST COMPOSITELITE ESD TEES VÉDŐCIPŐ S1P

FC02
PORTWEST COMPOSITELITE ESD FÉLCIPŐ, BŐR FELSŐRÉSSZEL, S1

FW48
STEELITE ESD EBRO VÉDŐSZANDÁL S1, CLASS 3

FD01
PORTWEST COMPOSITELITE TRACTION 25CM VÉDŐBAKANCS S3 HRO CI WR

FD02
PORTWEST COMPOSITELITE TRACTION 18CM VÉDŐBAKANCS S3 HRO CI WR

FC59
PORTWEST COMPOSITELITE RETROGLO HI-VIS BAKANCS S3 WR ESD

MERCHANDISING

ERŐS JELENLÉTET TEREMTENI ÉS NÖVELNI AZ ÉRTÉKESÍTÉST

Vonzza a vásárlókat és ösztönzi az értékesítést az átfogó termékcsaládunkból származó megjelenésekkel merchandising és értékesítési pontok termékei

Sokoldalúak, rugalmasak és könnyen használhatóak. Együtt dolgozunk Önnel, hogy megtervezzük és létrehozzuk a tökéletes kiskereskedelmi helyet, amely megmutatja a márkát és segít Önnek több terméket eladni.

BEJEGYZETT KÖZÖSSÉGI FORMATERVEZÉSI MINTÁK

AZ INNOVATÍV TERVEZÉS A PORTWEST TERMÉKFEJLESZTÉSI FOLYAMAT SZERVES RÉSZE

Kialakításaink a funkció és az illeszkedés kombinációja és integrációja számos tervezési elemmel, beleértve a színt, a textúrát, a teret, a vonalakat, a mintát, a sziluettet, a formát, az arányokat, az egyensúlyt és a hangsúlyt.

Zászlóshajónk formatervezési mintáit az EUIPO - Európai Unió Szellemi Tulajdoni Hivatala - lajstromozott közösségi formatervezési mintaként jegyezte be.

A bejegyzett közösségi formatervezési minták listája a következő címen található:
www.portwest.com/registereddesigns

LÁNGÁLLÓSÁGI EN SZABVÁNYOK

EN ISO 11612

L: a védőeszköz csillapítási értéke alacsony frekvencián. (basszus hangok): 2015
Hő és láng elleni védőruházat

Az ebben a nemzetközi szabványban meghatározott teljesítménykövetelmények olyan ruházati cikkekre vonatkoznak, amelyeket a legkülönbözőbb végfelhasználási célokra lehet viselni, ahol olyan ruházatra van szükség, amely a következőkkel rendelkezik korlátozott lángterjedési tulajdonságokkal, és ahol a felhasználó sugárzó, konvektív vagy kontakt hőnek vagy olvadt fémfröccsenésnek lehet kitéve.

A szabvány által előírt vizsgálatok: A ruhadarabok jellemzőit, például a varrásokat, a záróelemeket és a logókat, valamint az alapanyagot is vizsgálni kell. A vizsgálatot az előkezelt alkotóelemeken a gyártó kezelési címkéje szerint kell elvégezni.

A konkrét vizsgálatokat az alábbiakban soroljuk fel:
Dimenzió változás
Korlátozott lángterjedés (A1 + A2)*
Konvektív hő (B) - 3 szint
Sugárzó hő (C) - 4 szint
Olvadt alumínium fröccsenés (D) - 3 szint
Olvadt vas fröccsenés (E) - 3 szint
Kontakt hő (F) - 3 fokozat (hőmérséklet 250 Celsius fok)
Hőállóság 180 Celsius fokos hőmérsékleten.
Szakítószilárdság (legalább 300 N-nak kell megfelelnie)
Szakítószilárdság (legalább 300 N-nak kell megfelelnie)
Szétrobbantási szilárdság
Varrás erősség

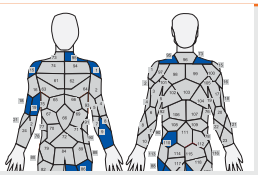
A ruhadarabok kialakítása megköveteli, hogy a nyaktól a csuklóig és a bokáig terjedő területet lefedjék.

A választható vizsgálatok közé tartozik a vízgőzállóság és a próbababú tesztelése az általános égés előrejelzéséhez.

*Ezt a vizsgálatot a szöveten és a varratokon kell elvégezni.

ISO 13506

ISO 13506: 2008
Manikin Test ISO 13506



Égési teszt eredmények: FR61 & FR62

- Fájdalom (16%),
- Elsőfokú égés (0%),
- Másodfokú égés (0%),
- Harmadfokú égés (0%),

Égési sérülésekről szóló előrejelzés 0%,

A tesztelés során egy rövid ideig lánghatásnak van kitéve a védőruházat, melynek segítségével meghatározható a teljes védőruha teljesítménye, ellenállása.

Az EN11612 szabványon felül, lehetőség van további tesztelés elvégzésére. Ezen tesztelési eljárás az ISO 13506 szabvány szerint történik. A próbababa tesztelés egy villámtűz valósághű szimulációját hozza létre, és elemzi a próbababa hőérzékelőinek reakcióját, hogy megjósolja az ipari ruházat viselőjének lehetséges szöveti égési sérülését.

A lángoknak való kitettség hatása nemcsak a szövet alapvető védő tulajdonságaitól függ, hanem olyan tényezőktől is, mint a ruházat illeszkedésének minősége és a ruházat különböző rétegei közötti légrések megléte. Az eredményt befolyásolja a védőruha alapanyagminősége és a viselt további védőrétegek száma.

A vizsgálatot úgy végzik, hogy egy teljesen felöltözött próbababát legalább négy másodpercig lángba boruló lángnak tesznek ki.

A próbababa legalább 100 darab érzékelővel ven ellátva a teljes testfelületen. A szenzorok meghatározzák az esetleges sérülések mértékét, szimulálva az emberi bőr tulajdonságait.

Az érzékelők által elnyelt hőenergiát a próbababa számítógépes szoftvere rögzíti, és az adatokat általában az égést követően 120 másodpercig gyűjtik. Az adatok alapján egy teljes testtérkép készül, megjelenítve a különböző testrészeket érő behatások mértékét.

Ez a szabvány nem állapít meg elfogadható és nem elfogadható eredményeket.

Lényege, hogy azonos körülmények között össze lehessen hasonlítani egyes védőruhák konkrét teljesítményét.

Összehasonlíthatók a különböző típusú ruházati anyagok, kialakítás, kivitelezés stb. a védelmi szintek javítása érdekében, valamint annak megállapítása érdekében, hogy a különböző típusú és összetételű anyagok és rétegek hogyan teljesítenek ugyanabban a környezetben.

EN ISO 11611

H: a védőeszköz csillapítási értéke magas frekvencián. (magas zajok): 2015
Védőruházat hegesztés és kapcsolódó eljárások során való használatra

Ez a nemzetközi szabvány a hegesztésnél és a kapcsolódó eljárásokban használt védőruházatra vonatkozó alapvető biztonsági minimumkövetelményeket és vizsgálati módszereket határozza meg (kivéve a kézvédelmet).

A nemzetközi szabvány két osztályt határoz meg konkrét teljesítménykövetelményekkel.

Az Class 1 a kevésbé veszélyes hegesztési technikák és helyzetek elleni védelmet jelenti, amelyek kisebb mértékű fröccsenést és sugárzó hőt okoznak.

A Class 2 védelmet nyújt a veszélyesebb hegesztési technikák és helyzetek ellen, amelyek nagyobb mennyiségű fröccsenést és sugárzó hőt okoznak.

Az EN ISO 11611 szabvány előírja, hogy a védőruháknak teljesen fedni kell a felső és az alsó törzset, a nyakat, a karokat és a lábakat. Számos egyéb tervezési követelményt is be kell tartani annak érdekében, hogy az olvadt cseppek ne kerüljenek a ruhadarabra.

A vizsgálatot az előkezelt alkotóelemeken a gyártó kezelési címkéje szerint kell elvégezni.

Az alábbiakban összefoglaljuk a szükséges vizsgálatokat:
Szakítószilárdság (legalább 400 N-nek kell megfelelnie) Tépési szilárdság (legalább 15 N-nek kell megfelelnie az Class1 esetében és 20 N-nek a Class 2 esetében) Szétszakadási szilárdság Szegélyszilárdság Dimenzióváltozás

Bőrre vonatkozó követelmények Korlátozott lángterjedés (A1+A2) *olvadó cseppek Hőátadás (sugárzás) Elektromos ellenállás *Ezt a vizsgálatot a szöveten és varratokon kell elvégezni. Translated with www.DeepL.com/Translator (free version)

EN ISO 14116

EN ISO 14116: 2015
Védőruházat korlátozott lángterjedésű anyagok és anyagösszeállítások

Korlátozott lángterjedésű anyagok, anyagszerkezet és védőöltözet szabvány meghatározza azon követelményeket, amelyek biztosítják, hogy az anyagszerkezeten korlátozott mértékben tudjon a láng továbbterjedni az anyagok összetételét illetve a védőfelszereléseket annak érdekében, hogy csökkenjen a ruházat meggyulladásának valószínűsége, amely egy esetleges veszélyforrás lehet a dolgozó számára. A ruházatra vonatkozó további követelményeket is meghatározzák.

Az e szabványnak megfelelő védőruházat célja, hogy megvédje a munkavállalókat a kis gyulladó lángokkal való alkalmi és rövid ideig tartó érintkezéstől olyan körülmények között, amikor nincs jelentős lángveszély, és nincs jelen más típusú hő.

Az EN ISO 14116 három különböző kategóriát határoz meg a lángterjedésre vonatkozóan: 1., 2. és 3. index, amint azt az alábbi táblázat részletezi:

Megjegyzés:
Az index 1 ruhadarabokat nem szabad a bőr mellett viselni. Az Index 2 vagy 3 ruhadarab felett kell viselni.

Index 2 vagy 3 ruhadarabot lehet közvetlenül a bőr felett viselni.

A vizsgálatot az előkezelt alkotóelemeken a gyártó kezelési címkéje szerint kell elvégezni.

A szükséges vizsgálatok a következők:
Korlátozott lángterjedés
Szakítószilárdság
Tépőszilárdság
Varrás erősség

Index	ELŐÍRÁSOK
1	Nincs lángterjedés
	Nincs lángoló törmelék
	Nincs utóizzás
2	Nincs lángterjedés
	Nincs lángoló törmelék
	Nincs utóizzás
	Nincs átlyukadás
3	Nincs lángterjedés
	Nincs lángoló törmelék
	Nincs utóizzás
	Nincs átlyukadás
	Az utánégés nem lehet hosszabb mint 2 másodperc.

IEC 61482-2:2018 / EN 61482-2:2020
Védőruházat az elektromos ív termikus veszélyei ellen

Az IEC 61482-2:2018 új, frissített változata új szimbólummal rendelkezik, amely a 2009-es szimbólumot váltja fel.

Az átmeneti időszakban a készleten lévő ruházati cikkek vegyes szimbólumokkal lesznek ellátva.

IEC 61482-2:2018
ELIM 6.4 cal/cm²
APC 1

IEC 61482-2: 2009
CLASS 1
IEC 61482-1-1:
2009 Method A
ATPV 8.4 cal/cm2

Ez a szabvány az elektromos ív okozta esemény hőhatásai ellen védő ruházat anyagaira és ruhadarabjaira vonatkozó követelményeket és vizsgálati módszereket írja elő. Az elektromos ív egy olyan kisülés, ami egy elektromos berendezésben keletkezik és súlyos égési sérüléseket vagy akár halált is okozhat. Két nemzetközi vizsgálati módszert dolgoztak ki a ruházatnak az elektromos ívek hőhatásaival szembeni ellenállására vonatkozó információk szolgáltatására. Mindegyik módszer más-más információt közvetít. A szabványnak való megfeleléshez vagy az egyik, vagy mindkét vizsgálatot el kell végezni.

Nyílt villamos íves módszer IEC 61482-1-1. Ennek a vizsgálati módszernek a célja egy szövet ELIM (Incident Energy Limit) ATPV (Arc Thermal Performance Value) vagy EBT (Energy Breakopen Threshold) értékének meghatározása.Az ELIM egy új érték, amelyet az IEC 61482-1-1-1 frissített változatához, a nyílt villamos ív vizsgálati módszerhez adtak hozzá. Ez az érték (cal/cm2) a legmagasabb beeső hőenergia, amelynek a ruhadarabot ki lehet tenni úgy, hogy a viselőnél 0% esély van másodfokú égési sérülés kialakulására. Az ELIM minősítés általában alacsonyabb fűtőértékkel rendelkezik, mint az ATPV és az EBT . Az ATPV-t és az EBT-t a viselő másodfokú égési sérülésének 50%-os kockázatához mérik. Az ATPV- vagy EBT-értéket az határozza meg, hogy a szövet hogyan reagál az ívvizsgálatra. Ha egy lyuk jelenik meg először, akkor az értéket EBT-nek kell beállítani, ha pedig a magas hőátbocsátás az első, akkor ATPV lesz. Mind az ATPV-t, mind az EBT-t szintén kalória/cm2-ben fejezik ki. Minél magasabb a ruházat vagy szövet fűtőértéke, annál nagyobb a viselője védelm A vizsgálatok során a Stoll-görbét a hőáram-expozíciós idők grafikonjával együtt használják. Az a pont, ahol a hőáram átlépi a Stoll-görbét, az a pont, ahol az ember fájdalmat érez és másodfokú égési sérülések veszélyének van kitéve.

Doboz vizsgálati módszer IEC 61482-1-2 A vizsgálat során a szövetet vagy ruhadarabokat 0,5 másodpercig egy dobozba zárva elektromos ívnek teszik ki, amely a rövidzárlatra jellemző expozíciós feltételeket idézi elő, és APC 1 vagy APC 2 besorolást eredményez. Az APC 1 & APC 2 (APC = Arc Protection Class) az 1. és 2. osztály helyébe lép a frissített IEC 61482-1-2, Doboz vizsgálati módszerben. Az értékek ugyanazok maradnak, azaz. Az APC 1 (korábban 1. osztály) 4kA (400V, 168Kj) és az APC 2 (korábban 2. osztály) 7kA (400V, 320Kj) áramra vonatkozik.

A ruhadarabok egymásra rétegezhetők az általános ELIM, ATPV vagy EBT besorolás elérése érdekében. Például egy termálréteg elérheti a 4,3 Cal/m2 EBT értéket, egy külső overall pedig a 13,6 Cal/cm2 ELIM értéket. A kombinált EBT/ELIM értékek azonban nagyobbak lesznek, mint a két különálló réteg összege, mivel a két réteg közötti légrés további védelmet nyújt a viselőnek.

ASTM F1959/F1959M-14 CSAK A SZÖVETRE VONATKOZÓ VIZSGÁLAT. Ez az amerikai vizsgálati módszer meghatározza egy szövet vagy egy többrétegű szövetkombináció ívkategóriáját (ATPV vagy EBT). A vizsgálati módszer hasonló az IEC 61482-1-1 szabványhoz. Az előkezelés változhat.

ARC KOCKÁZAT / VESZÉLY KATEGÓRIA	AZ ELŐÍRT MINIMUM ÍV OSZTÁLY PPE/ CAL/CM2
1 ARC	4 CAL/CM²
2 ARC	8 CAL/CM²
3 ARC	25 CAL/CM²

EN 1149: 2018
Védőruházat - Elektrosztatikus tulajdonságok - 5. rész. Anyag teljesítmény és tervezési követelmények.

Ez az európai szabvány a védőruházat elektrosztatikus tulajdonságainak vizsgálati módszereire és követelményeire vonatkozó szabványsorozat része. A szabvány meghatározza a teljes földelt rendszer részeként használt ruházati cikkek anyagára és kialakítására vonatkozó követelményeket a gyújtóhatású kisülések elkerülése érdekében. Az oxigénnel dúsított, gyúlékony légkörben a követelmények nem feltétlenül elegendőek. Ez a szabvány nem alkalmazható hálózati feszültség elleni védelemre.

Az EN 1149 a következő részekből áll

EN 1149-1: A felületi fajlagos ellenállás mérésének vizsgálati módszere.
EN 1149-2: Vizsgálati módszer az anyagon keresztüli elektromos ellenállás mérésére (függőleges ellenállás)
EN 1149-3: Vizsgálati módszerek a töltéscsökkenés mérésére
EN 1149-4: Ruházat teszt (fejlesztés alatt)
EN 1149-5: Anyag teljesítmény és tervezési követelmények.

Az elektrosztatikus feltöltődést levezető védőruházatnak képesnek kell lennie arra, hogy normál használat során tartósan elfedje az összes nem megfelelő anyagot. A vezetőképes részek (cipzárak, gombok stb.) megengedettek, feltéve, hogy használat közben a legkülső anyag takarja őket.

EN 13034 2005 + A1:2009
Védőruházat folyékony vegyszerek ellen.

Folyékony vegyszerek ellen korlátozott védelmet nyújtó védőruházatra vonatkozó követelmények (Type 6 és Type PB [6] eszköz). A szabvány meghatározza a minimális követelményeket korlátozott használatú és korlátozottan újra használható teljesítményű kémiai védőruhákra vonatkozóan. Korlátozott teljesítményű kémiai védőruha alkalmazható esetleges könnyű permet expozíció, folyékony aeroszolok vagy alacsony nyomású, alacsony volumenű fröccsenése ellen, amennyiben molekuláris szintű teljes folyadék permeációs akadályra nincs szükség.

A szabvány magában foglalja a a teljes vegyszerálló öltözeteket (Type 6) és a részleges testvédő öltözeteket (Type PB [6]).

A Type 6 ruhákat köd vagy finom vízpermet segítségével vizsgálják, amelyhez festéket adnak a szivárgás értékelésének megkönnyítése érdekében. A tesztalany egy nedvszívó ruhát visel a vizsgálandó ruha alatt, amely felszívja az esetleges szivárgást, és amelyet a festék megfest. A megfelelést vagy nem megfelelést úgy határozzuk meg, hogy három ruhán megmérjük a foltok teljes területét, és ezt összehasonlítjuk a követelményekkel. Számos egyéb vizsgálatot is előírnak, beleértve a kopásállóságot, a szakítószilárdságot, a szúrásállóságot a gyulladásállóságot, a folyékony vegyi anyagok behatolásával szembeni ellenállóságot és a varratszilárdságot. A folyékony vegyi anyagok taszító képességének és a folyékony vegyi anyagok behatolásával szembeni ellenállásának vizsgálatára a szabvány négy vizsgálati vegyi anyagot ad meg, bár a követelmény az, hogy a ruha anyagának megfelelő taszító képességet és behatolással szembeni ellenállást kell mutatnia a listáról csak egy vegyi anyaggal szemben.

Az EN 13034 szabvány szerint tanúsított védőruházatot minden mosási ciklus után a ruhadarab melegítésével újra aktiválni kell, és szükség esetén a ruhadarabot újra kell impregnálni. A Portwest azt ajánlja, hogy az újraimpregnálást egy olyan professzionális mosodában végezzék el, amely képes ezt a folyamatot elvégezni.

ATEX Direktíva
Az ATEX direktíva meghatározza, hogy mely berendezések használata megengedett robbanásveszélyes munkakörnyezetben.
A Portwest az EN 1149 szabvány szerint tanúsított ruházat használatát ajánlja az ATEX-környezetben való fokozott védelem érdekében.
A Portwest ruhákat nem minősítették az ATEX-irányelv alapján, amely jelenleg kizárja az egyéni védőeszközt.

Fontos információ: A gyártó Portwest UC független auditált vállalat megfelel az EVE szabályozásoknak és a 2016/425 EU rendelet D cikkelyének. Lángálló overálok, kabátok és nadrágok gyártója, melyek további hő és elektromos ív elleni védelmet is biztosítanak.

LÁNGÁLLÓSÁGI USA SZABVÁNYOK

NFPA 70E

NFPA® 70E

Ez a szabvány az elektromos biztonsággal kapcsolatos munkamódszerekkel foglalkozik a munkavállalók munkahelyein, és előírja, hogy a feszültség alatt álló részeken és berendezéseken vagy azok közelében dolgozó munkavállalóknak az ASTM F1506 szabvány követelményeinek megfelelő, lángálló ruházatot kell viselniük.

Az NFPA 70E szabvány a 130.7(C)(16) táblázatot adja meg iránymutatásként a védőruházat kiválasztásához. Ez a táblázat a személyi védőeszközökre vonatkozó követelményeket sorolja fel az 1-4. osztályú ívvillanásvédelmi személyi védőeszköz-kategóriák alapján. Ezt a ruházatot és felszerelést kell használni, amikor az elektromos ívvillanás határain belül dolgoznak.

A táblázat az ARC 1-től (amely alacsony kockázatot jelent) az ARC 4-ig terjed (amely magas kockázatot jelent, és legalább 40-es ívminőségű FR ruházatot igényel). Minél magasabb az ARC minősítési érték, annál nagyobb a védelem.

ARC KOCKÁZAT / VESZÉLY KATEGÓRIA	A RUHA LEÍRÁSA	AZ ELŐÍRT MINIMUM ÍV OSZTÁLY PPE/CAL/CM2
1 ARC	1 ARC: Ív osztályozott FR felsőrész, FR nadrág vagy FR overál - 4	4
2 ARC	2 ARC: Ív osztályozott FR felsőrész, FR nadrág vagy FR overál - 8	8
3 ARC	3 ARC: Ív osztályozott FR felsőrész, FR nadrág vagy FR overál. A rendszer ív minősítés megfelel az előírt 25-nek.	25
4 ARC	3 ARC: Ív osztályozott FR felsőrész, FR nadrág vagy FR overál. A rendszer ív minősítés megfelel az előírt 40-nek.	40

NFPA 2112

NFPA® 2112

Ez a szabvány meghatározza a lángálló szövetekre és alkotórészekre vonatkozó minimális teljesítménykövetelményeket és vizsgálati módszereket, valamint a gyúlástűzzel veszélyeztetett területeken használt ruházati cikkek tervezési és tanúsítási követelményeit.

A lángálló szöveteknek át kell esniük egy átfogó hőtesztlistán, beleértve a következőket:

•ASTM F2700 - Hőátadási teljesítmény (HTP) vizsgálat

Ez a vizsgálat a ruházati anyagok instacionárius állapotú hőátadási tulajdonságainak mérésére szolgál.

•ASTM D6413 - Függőleges éghetőségi (lángállósági) vizsgálat

Ezt a vizsgálatot annak meghatározására használják, hogy a szövetek mennyire könnyen gyulladnak meg és égnek tovább, ha már meggyulladtak.

•Termikus zsugorodási ellenállás teszt

Ez a teszt a szövetek zsugorodással szembeni ellenállását méri hő hatására.

•Hőállóság teszt:

Ez a vizsgálat azt méri, hogy a szövetek és komponensek hogyan reagálnak a magas hőre, amely egy villámtűz során keletkezhet.

•ASTM F1930-11 - Termikus próbababú vizsgálat

Ez a vizsgálat átfogó értékelést nyújt arról, hogy a szövet hogyan viselkedik egy szabványosított overall kialakításban három másodperces hőhatás után.

•FTMS 191A - Szálak olvadásállósága

A lángálló ruházati cikkekben használt cérnának akár 500°F hőmérsékletet is ki kell bírnia.

ASTM F1506-10a

ASTM® F1506

Ezeknek a textilanyagoknak meg kell felelniük a következő teljesítménykövetelményeknek:

- Általános követelmény, hogy a ruházati cikkek gyártásához használt szál és komponensek nem járulhatnak hozzá a viselőt érő sérülések súlyosságához pillanatnyi elektromos ív és a kapcsolódó hőterhelés esetén.

- A kötött és szőtt szövetekre vonatkozó minimális teljesítményre vonatkozó előírások, beleértve a szilárdságot, a színtartóságot, a lángállóságot mosás előtt és után, valamint az ívvizsgálati eredményeket.

- A lángállóság vizsgálata az ASTM D6413 függőleges lángvizsgálati módszerrel összhangban.

- Az ASTM F1959 vizsgálati módszerrel összhangban az ASTM F1959 ívteljesítmény vizsgálatakor a szövet lángolási ideje nem haladhatja meg az 5,0 másodpercet.

A ruházati cikkeket a következő jelöléssel kell ellátni:

- Nyomon követési kód

- Nyilatkozat arról, hogy a ruházati cikkek megfelelnek az F1506 szabvány követelményeinek.

- Gyártó neve, méretadatok

- Ápolási utasítások és szálösszetétel

- ARC minősítés (ATPV) vagy (EBT)

ASTM F1959/F1959M

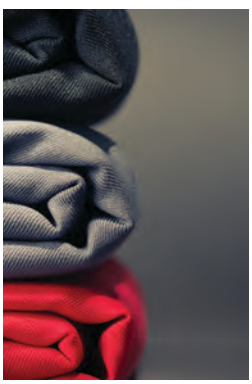
ASTM® F1959/F1959M

A MUNKARUHÁZATI ALAPANYAGOK ÍV VÉDELMÉRE VONATKOZÓ TESZTELÉSI METÓDUS

Alapanyag teszt. A tesztelés meghatározza az anyag ATPV (elektromos ív elleni védelem) értékét. Az eredmény, melyet cal/m2-ben határozunk meg, megmutatja azt a maximális hőenergiát, amelyet az anyag képes elnyelni, mielőtt a viselő másodfokú égési sérüléseket szenvedne.

FR ANYAGOK MOSÁSA

A védőruhákat rendszeresen kell mosni és szárítani annak érdekében, hogy eltávolítsuk a koszt és az egyéb szennyeződéseket. A mosoda szolgáltatási minősége kiemelt fontosságú. A védőruhát a bevarrt címkén feltüntetett gyártói utasítások szerint kell mosni. A helytelen tisztítás befolyásolhatja a védőruha teljesítményét és illeszkedését. A védőruha lángálló tulajdonságai tartósabbak lesznek, ha megfelelően mossuk azt.



MOSÁS / SZÁRÍTÁS:

Előkészítés: - Ha a foltokat nehéz eltávolítani, akkor elő lehet azokat folyékony szappannal kezelni, enyhe dörzsöléssel, mielőtt a ruha a mosógépbe kerülne.

A makacs foltokat a kereskedelmi forgalomban kapható folteltávolító termékekkel kezelje mosás előtt. Soha ne használjon klórtartalmú fehérítőt vagy hidrogén-peroxid tartalmú mosószert, mivel ezek csökkentik a ruha lángálló képességét.

Textilöblítők, keményítők, valamint egyéb mosodai adalékanyagok használata nem ajánlott, mivel azok elfedheti a lángálló képességet és égéskor tüzelőanyagként is viselkedhetnek.

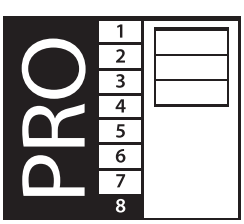
MOSÁS: -

A szennyezett munkaruhát miden esetben elkülönítve mossa, ne keveredjen normál használatú ruházattal. A lángálló anyagot általában magas hőmérsékleten lehet mosni, azonban a kész ruházat komponensei (azaz a fényvisszaverő szalag, stb.) határozzák meg a maximális mosási hőmérsékletet, amelyen mosható. Mindig tartsa ba a bevarrt címkén található mosási hőmérsékletet. Minden esetben kifordítva mossa a ruhadarabokat, hogy minimalizálja a felületi kopást. A mosás során a zippzároknak zárva kell lenni.

TÖLTÉSI MENNYISÉG: A HATÉKONY MOSÁS ÉRDEKÉBEN SOHA NE TÖLTSE TÚL A MOSÓGÉPET, HOGY A RUHADARABOK SZABADON MOZOGHASSANAK A MOSÁS ÉS A CENTRIFUGÁLÁS KÖZBEN.

SZÁRÍTÁS: -

Szárítógép használata általában nem ajánlott, mivel az alkalmazott hőmérsékletet gyakran túl nagy, és a ruhadarab zsugorodását eredményezheti. Rendkívül fontos, hogy pamut vagy pamuttartalmú ruhadarabokat ne szárítsuk túl. A túlszárítás a ruhadarab károsodását eredményezi. Ne tegye ki közvetlen napsugárzásnak. Ez kifakulást eredményezhet.



IPARI MOSÁS:

A Portwest új ipari mosható munkaruhát kínál - Bizflame Ultra. Ezek a termékek „PRO" jelzéssel vannak ellátva, és az ISO 15797 szerint ipari mosásra alkalmasak.

Az ISO 15797 a nemzetközi szabvány, amely meghatározza az ipari mosási és befejezési eljárásokat, amelyeknek a termék képes ellenállni.

Az EN ISO 15797 címkével ellátott valamennyi Portwest ipari mosható termék a 8-as mosási eljárás szerint tesztelt színes munkaruhák számára, amelyek elviselik ezeket a körülményeket.

AZ UTASÍTÁSOK BETARTÁSA MELLET A LÁNGMENTESÍTŐ BEVONAT A RUHADARAB ÉLETCIKLUSÁIG BIZTOSÍT VÉDELMET.

SZÍN ÚTMUTATÓ

KINGSMILL | FŐ ÁRNYALATOK

NAVY	SÖTÉT NAVY	FEKETE	OLÍVAZÖLD	ROYAL KÉK	EPIC ROYAL KÉK	PERZSA KÉK	METRO KÉK
PANTONE 289C	PANTONE 5395C	BLACK3C	PANTONE 2329C	PANTONE 7686C	PANTONE 287C	PANTONE 7692C	PANTONE 19-4125 TCX
GESZTENYEBARNA	FENYŐZÖLD	ÜVEGZÖLD	FEHÉR	AQUA BLUE	EPIC KEKI	GRAFITSZÜRKE	ZOOM SZÜRKE
PANTONE 7630C	PANTONE 445C	PANTONE 626C	PANTONE WHITE	PANTONE 7698C	PANTONE 432C	COOL GREY 11C	PANTONE 425C
PIROS	NARANCS	ERDŐZÖLD	EPIC KEKI	LILA	MOLE SZÜRKE		
PANTONE 186C	PANTONE 151C	PANTONE 7736C	PANTONE 452C	PANTONE 2645C	PANTONE 19-0201 TCX		

100% PAMUT MUNKARUHÁZAT | FŐ ÁRNYALATOK

FEKETE	NAVY	ROYAL KÉK	PIROS	ÜVEGZÖLD	EPIC KEKI	NARANCS	GRAFITSZÜRKE
PANTONE BLACK	PANTONE 533C	PANTONE 7687C	PANTONE 186C	PANTONE 626C	PANTONE 452C	PANTONE 021C	COOL GREY 11C

PORTWEST TEXO | FŐ ÁRNYALATOK

SZÉNSZÜRKE	SÖTÉT NAVY	NARANCS	FEKETE	EPIC ROYAL KÉK	EPIC KEKI	ÜVEGZÖLD	PIROS
PANTONE 437C	PANTONE 289C	PANTONE 1585C	PANTONE BLACK	PANTONE 287C	PANTONE 452C	PANTONE 626C	PANTONE 186C

SZABADIDŐRUHÁZAT | FŐ ÁRNYALATOK

NAVY	FEKETE	ÜVEGZÖLD	PIROS	ROYAL KÉK	SÖTÉT NAVY	SZÉNSZÜRKE	PINK
PANTONE 289C	PANTONE BLACK	PANTONE 626C	PANTONE 186C	PANTONE 7686C	PANTONE 5395C	PANTONE 437C	
SÁRGA	KELLY ZÖLD	PIROS	BÍBOR	GESZTENYEBARNA	ÉGSZÍNKÉK	HEATHER SZÜRKE	AQUA BLUE
PANTONE 109C	PANTONE 7727CP	WARM RED C	PANTONE 7672C	PANTONE 7642CP	PANTONE 2171C	PANTONE COOL GRAY 4CP	PANTONE 7698C

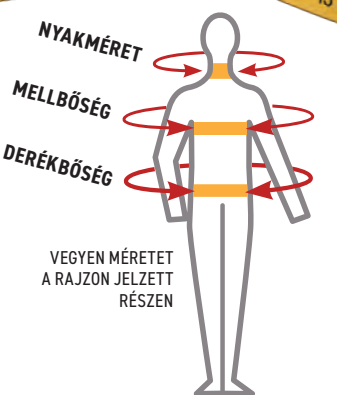
A pantone hivatkozások irányadó színeket jelölnek, nem minden esetben egyezik meg teljesen az alapanyag színe a pantone színnel.

MÉRET ÁTVÁLTÓ

A mérettáblázat segítséget nyújt a megfelelő méretek kiválasztásában. Például egy 108-112 cm közötti mellbőségű felhasználó L méretű kabátot vagy overált fog választani.

FÉRFI NYAKMÉRET

	S	M		L		XL	XXL		3XL			4XL	
METRIC (CM)		37	38	39	41	42	43	44	46	47	48	50	51
IMPERIAL (INCHES)		14.5	15	15.5	16	16.5	17	17.5	18	18.5	19	19.5	20



VEGYEN MÉRETET A RAJZON JELZETT RÉSZEN

FÉRFI DERÉK

	XS		S		M		L		XL		XXL		3XL		4XL		5XL		
METRIC (CM)	68	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140
IMPERIAL (INCHES)	26	28	30	32	33	34	36	38	40	41	42	44	46	47	48	50	52	54	56
EURO - DE, NL, BE	42	44	46	48		50	52	54	56		58	60	62		64/66	68	70	72	74
EURO - FR, ES, PT	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58		60/62	64	66	68	70

FÉRFI MELL

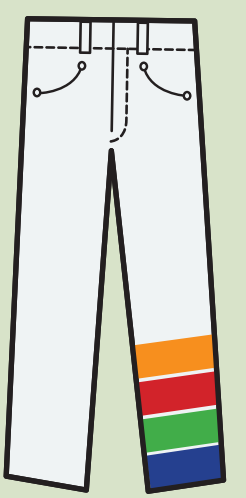
	XXS		XS			S		M		L		XL			XXL		3XL		4XL		5XL			6XL			7XL			8XL		
METRIC (CM)	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140	144	148	152	156	160	164	168	172	176	180	184	188	192	196
IMPERIAL (INCHES)	28	30	32	33	34	36	38	40	41	42	44	46	47	48	50	52	54	55	56	58	60	62	64	65	66	67	69	71	73	74	76	77
EURO	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98
LEISUREWEAR	XS		S					M		L		XL		XXL		3XL																

NŐI MELLKAS

	XS			S		M		L		XL		XXL		3XL		4XL	
METRIC (CM)	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136
IMPERIAL (INCHES)	28	30	32	33	34	36	38	40		42	44	46	47	48	50	52	54
EURO - DE, BE, NL, NO, SV, DK	32	34	36		38	40	42	44		46	48	50		52	54	56	58
EURO - FR, ES, PT	34	36	36/38		40	42	44	46/48		48	50	52		54	56	58	60
ITALY - IT	36	38	40		42	44	46	46		50	52	54		56	58	60	62
UK				8	10	12	14	16		18	20	22	24		26	28	30
LEISUREWEAR	XS			S		M		L	XL	2XL		3XL		4XL			

NŐI DERÉK

	XS		S		M		L		XL		XXL			3XL		4XL		
METRIC (CM)	60	64	68	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128
IMPERIAL (INCHES)	22	24	26	28	30	32	33	34	36	38	40	41	42	44	46	47	48	50
EURO - DE, BE, NL, NO, SV, DK	32/34	36	38	40		42	44	46	48	50	52		54	56	58	60	62	64
EURO - FR, ES, PT	34/36	38	40	42		44	46	48	50	52	54		56	58	60	62	64	66
ITALY - IT	36/38	40	42	44		46	48	50	52	54	56		58	60	62	64	66	68
UK		6	8	10	12	14		16	18	20	22		24		26		28	



SZÁRHOSSZ

- 29"- 74CM · SHORT
- 31"- 79CM · REG
- 33"- 84CM · HOSSZÍTOTT
- 36"- 92CM · XTALL

Figyelem: a méretek modelleknént eltérhetnek

LÁBBELI MÉRETTÁBLÁZAT

Rendelés előtt javasoljuk a láb megmérését, mivel a különböző méretezések közötti átváltásra vonatkozóan nincs pontos szabvány.

UK NŐI MÉRET	1	2	3	4	5	6	6.5	7	8	9									
US NŐI MÉRET			5	6	7	8	8.5	9	10	11									
EURO MÉRET:	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
ANGOL FÉRFI MÉRET	1	2	3	4	5	6	6.5	7	8	9	10	10.5	11	12	13	14	15	16	17
AMERIKAI FÉRFI MÉRET			4	5	6	7	7.5	8	9	10	11	11.5	12	13	14	15	16	17	18

KESZTYŰK

XXS	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL
5	6	7	8	9	10	11	12	13

SZIMBÓLUMOK

Rugalmas panelek
Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a ruhadarab a nagyobb rugalmasság érdekében a legfontosabb mozgásterületeken stretch panellel van ellátva.

CE minősítés
A szimbólum az EU direktíváknak megfelelő minősítést jelöli.

UKCA jelöléssel
Ez a szimbólum a nyomtatás időpontjában folyamatban lévő UKCA-jelölést jelzi. 2023 januárjától minden, az Egyesült Királyságban forgalomba hozott terméknek UKCA-jelöléssel kell rendelkeznie.

Telefontartó zseb
A szimbólum jelzi, hogy a modell rendelkezik mobiltelefontartó zsebbel

Könnyen feliratozható
A termék zippzáros hozzáféréssel könnyen feliratozható.

Interaktív modell
Ez a szimbólum azt jelenti, hogy a ki/bezippzározható polár vagy mellény önálló ruhaként is funkcionál

Kétutas zippzár
Jelzi, hogy termék kétutas zipzárral készül.

Kifordítható termék
A termék kifordítva is viselhető.

Lélegző tulajdonságok
A termék lélegző alapanyagból készül.

Félig gumírozott derékkialakítás
Ez a szimbólum jelöli a nadrágok esetében a félig gumírozott derékkialakítást, mely egész napos kényelmet biztosít viselőjének.

Teljesen gumírozott derék
Ez a szimbólum jelöli a nadrágok derekának teljes gumírozását, amely egész napos komfortot biztosít viselőjének.

Térdvédő zsebek
Többféle modellünk rendelkezik beépített térdpárna tartó zsebekkel. Ezekbe a zsebekbe bármely térdpárnánkat berögzíthetjük.

Ragasztott varrások
A termék vízálló, ragasztott varrásokkal rendelkezik

Hegesztett vízálló varrások
Ez a szimbólum jelzi, hogy a ruha nagyfrekvenciás hegesztett vízhatlan varrásokkal rendelkezik.

50 mosásra minősítve
Ez a szimbólum az EN ISO 20471 szabványnak való megfelelést jelenti, 50 mosásra* *Az EN szabványban előírt minimális követelmény 5 mosás

Dupla azonosító tartó
Dupla azonosító tartó, mely lehetővé teszi álló és fekvő tájolású kártya elhelyezését

Karcolásmentes kialakítás
Karcolásmentes kialakítás, rejtett fém alkatrészekkel

Kivehető bélés
Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a ruhadarab kivehető béléssel rendelkezik.

Belső TABLET zseb a BIZTONSÁGOS TÁROLÁSÉRT 10' x 14'
Ez a szimbólum azt jelzi, hogy az ezzel megjelölt ruhákban egy belső tablet zseb található.

Ajándék szemüvegtartó zsinór
Az ezen szimbólummal megjelölt termékekhez díjmentesen szállítjuk a szemüvegtartó zsinórt.

Kötési sűrűség
Ez a szimbólum a szövet kötési sűrűségét jelöli

Praktikus tárolózsebek
Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a modell többfunkciós tárolózsebekkel készül.

Karcmentesség
A felületi bevonat a lencsén keletkező karcolások mérséklésére szolgál

Páramentesség
Felületkezelés, amely segíti a lencse párásodásának megelőzését.

Oldalirányú alakváltozás
A védősisakok opcionális vizsgálata azt jelzi, hogy az oldalirányú nyomásoknak ellenáll

Olvadt fém
A védősisakok opcionális vizsgálata jelzi az olvadt fémekkel és forró szilárd anyagokkal szembeni ellenállást

RIS jel
A vasúti jól láthatósági szabványoknak megfelelő védőruhákat jelölő szimbólum.
Orange only

FR szalag
Jelzi, hogy a modell lángálló fényvisszaverő szalaggal készül.

Hővel felhordott fényvisszaverő szalag
Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a ruhadarab hőillesztett szalaggal rendelkezik

Automatákhoz fejlesztve
Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a termék egyedi csomagolással rendelkezik automatákhoz.

100% fémmentes
100% fémmentes

Szellőző nyílások
Szellőzőnyílások a maximális légáteresztésért

Rádió hurok
A szimbólum a rádió hurokkal ellátott modelleket jelöli, melynek segítségével a rádió kőnnyen csatlakoztatható.

Levehető kapucni
Ez a szimbólum jelzi, hogy a termék levehető kapucnival készült

Kapucni
Ez a szimbólum jelzi, hogy a termék nem levehő kapucnival készül.

UPF 40+
40+ UPF minősítésű alapanyag, amely az UV-sugarak 98%-át blokkolja.

UPF 35+
Ez a szimbólum azt jelzi, hogy az alapanyag 35+ UPF értékkel rendelkezik, így az UV sugárzás 97%-át blokkolja.

1 réteg
A termék bélés nélküli, egy rétegű.

2 réteg
Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a termék 2 rétegből áll - egy külső és egy belső rétegből.

3 réteg
Ez a szimbólum jelzi, hogy a termék 3 rétege van - belső, középső és külső

Oldaltáska zsebek
Lengő szerszámtartó zseb

Kesztyű érintőképernyőhöz
Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a kesztyű használható a legtöbb érintőképernyős eszközzel

Hőillesztett, lángálló fényvisszaverő szalag
Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a ruhadarab hőillesztett, lángálló szalaggal rendelkezik

FR, IW
Jelzi, hogy a termék duplán varrot, ipari mosásra alkalmas, lángálló fényvisszaverő szalagokkal készül.

TULAJDONSÁGOK

NEW FEATURE
Továbbfejlesztett
Jelzi, hogy a terméken fejlesztést hajtottunk végre.

5XL
A mérettartomány extrém széles.

NŐI MODELL
Női modell
Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a termékek a nők számára készültek a biztonságukat szem előtt tartva.

CE CAT III
CE jelöléssel ellátott, 3-as kategóriájú védőeszköz

Új szín
Jelzi, hogy új szín/színek kerültek a választékba.

Új modell
A szimbólum új terméket jelöl a katalógusban.

Portwest világ
Ez a szimbólum a tanúsítottan újrahasznosított vagy fenntartható szövetek vagy anyagok felhasználásával készült és a környezettudatos termékeket jelzi.

Többfunkciós ruházat
Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a ruházat többfunkciós és különböző összetételekben viselhető.

Európai zászló
Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a terméket az Európai Unióban gyártják.

Felhasznált PET-palackok
A felhasznált PET-palackok számát jelzi, 550 ml-es palackkal számolva, L méretű termékre alapozva.

KISMAMA SZABÁS
Kismama szabás
Ez a szimbólum azokat a termékeket jelzi, amelyeket kifejezetten terhes nők számára terveztek.

Bélelt
Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a ruhadarab bélelt és kiváló hőtartó és növeli a hőérzetet

Bélelt
Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a ruhadarab meleg és kényelmes

JELLEMZŐK

Anyag
Alapanyag leírása

Kontraszt anyag
Kontraszt anyag leírása

Bélés
Bélés anyagleírása

Vattabélés
Vattabélés anyagleírása

X-szín
A választék alapszínei

Y-szín
A választék egyedi színei

Z-szín
A választék speciális színei

Felsőrész
A felsőrész anyaga

Talp
Ez a szimbólum jelöli a termék talpán lévő anyagot. Az F-kód a külső formatervezésre vonatkozik, pl. F12

CSOMAG & KARTON MENNYISÉGEK

Karton mennyiség
Csak karton kiszerelésű termékeket jelöli. Mennyiség/karton

Vállfa
Néhány felsőruházati termékünk a megfelelő kiskereskedelmi megjelenést megkönnyítő vállfával együtt érkezik. További információkért érdeklődjön kapcsolattartójánál.

Kisker csomagolás
Kiskereskedelmi forgalmazásra alkalmas csomagolás, bar kóddal ellátva. Minden típus műanyagzacskós kiszerelésben. További információkért érdeklődjön kapcsolattartójánál.

Kisker doboz
Kikereskedelmi csomagolással rendelkező termék.

Kisker jel
A kiskereskedelmi értékesítést elősegítő figyelemfelkeltő csomagolás.

Blisztteres csomagolás
Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a termék blisztteres csomagolással készül

CSOMAGOLÁSI MENNYISÉGEK

Jelöli, hogy mekkora mennyiség található egy dobozban, illetve egy kartonban. Minden termékünket egy méret és egy szín kiszerelésben szállítjuk.

Csomagolás
B - belső doboz
C - külső karton
P = raklap

Értékesítési egység (UOS)
Ez a termékből minimálisan rendelhető mennyiség. Amennyiben külön nem jelöljük az egység (UOS) egy darab vagy egy pár.

Értékesítési egység példák (UOS)
1 = darab = ruházat, speciális védőkesztyűk
2 = Pár = Lábbelik, védőkesztyűk nagy része
B = belső doboz = eh. kesztyűk
C = karton = Biztex, eh. kiegészítők, A800 kesztyű

200 / 10
Példa 1
UOS=1

Példa 1
10 = belső doboz
200 = teljes karton mennyiség. Ez esetben az értékesítési egység = 1 db. Ahol a csomagolási szimbólumok narancs színűek, ott az értékesítési mennyiség nagyobb mint 1.

3000 / 500 / 100
Példa 2
UOS=3000

Példa 2
100 = belső doboz
500 = középcsomag
3000 = teljes karton mennyiség. Ez esetben az értékesítési egység a karton. Ezt narancs színnel jelöljük. Ha 1 egységet rendel, 3000 db fog érkezni.

X30 / 10
Példa 3
UOS=10

Példa 3
10 = belső doboz x 30 = teljes karton mennyiség 300.

Ez esetben az értékesítési egység a belső doboz, melyet narancs színnel jelölünk.

x6 / x10 / 50
4-es példa
UOS=50

4-es példa
50 = belső csomag

x 10 = belső csomagok száma a középső egységben

x6 = a középső csomagok száma a kartonban

Belső csomag per karton (10x6 = 60)

Egységek szama a kartonban (50x10x6 = 3000)

Ez esetben az értékesítési egység a belső doboz, melyet narancs színnel jelölünk.

1 = Darab

2 = Pár

B - belső doboz

C - külső karton

INDEX

Minden zöld színnel jelölt modell új
Minden pink színnel jelölt modell női

Code	
AF53	42
AF73	43
AF91	45
BIZ1	111
BIZ2	110
BIZ4	111
BIZ5	109
BIZ6	113
BIZ7	83
BZ11	113
BZ12	113
BZ13	108
BZ14	108
BZ17	109
BZ30	110
BZ31	112
C030	112
FB30	119
FB31	119
FF50	93
FR03	64
FR06	87
FR07	87
FR08	86
FR09	67
FR10	64
FR101	97
FR11	66

Code	
FR12	64
FR14	66
FR18	67
FR19	67
FR20	67
FR21	95
FR22	96
FR25	98
FR26	99
FR27	99
FR28	94
FR29	97
FR30	65
FR31	63
FR32	106
FR33	106
FR34	97
FR35	84
FR36	84
FR37	85
FR38	85
FR401	90
FR402	32
FR405	33
FR41	76
FR43	76
FR46	77
FR47	77

Code	
FR50	92
FR501	91
FR502	91
FR503	29
FR51	96
FR53	102
FR55	100
FR56	101
FR57	101
FR58	103
FR59	103
FR60	80
FR601	90
FR602	31
FR61	79
FR62	79
FR63	81
FR64	47
FR65	46
FR66	88
FR67	89
FR68	88
FR69	104
FR701	35
FR702	35
FR703	59
FR704	30
FR71	107

Code	
FR72	63
FR74	62
FR75	107
FR76	59
FR77	60
FR78	78
FR79	78
FR80	81
FR81	65
FR85	107
FR89	105
FR90	82
FR92	82
FR93	89
FR95	104
FR96	60
FR98	116
MV25	54
MV26	54
MV28	55
MV29	53
MV35	52
MV36	52
MV46	55
MV70	48
MV71	49
MV72	50
MV73	51

Code	
MV91	53
MX28	58
S770	73
S771	73
S773	69
S774	68
S775	72
S776	70
S778	68
S779	69
S780	70
S781	71
S782	71
S783	75
S785	74
SK20	67
SK22	67
ST80	121
ST85	121
SW10	115
SW20	115
SW31	114
SW32	115
SW33	115
SW34	114

PLANET

A Portwest Planet egy olyan kezdeményezés, amely biztosítja, hogy vállalatunk minden dolgozója tisztában legyen azzal, hogy milyen felelősséggel tartozik a működésünk környezetre gyakorolt hatásának csökkentésében. A Portwest rövid és hosszú távú fenntarthatósági célokat határozott meg, amelyek lehetővé teszik számunkra, hogy teljesítsük az etikus kereskedelem és a felelősségteljes működés iránti elkötelezettségünket.

TERMÉKINNOVÁCIÓK

2021-ben a Portwest új környezetbarát termékcsaládot vezetett be. Mindegyik termék felelősségteljes forrásból érkezik és a lehető legkörnyezetbarátabb módon állították elő. Nézze meg a katalógusban található Portwest Planet szimbólumot, amely garantálja az egyes termékek zöld hitelesítő adatait

TARTÓSSÁG

A hosszabb élettartamú termékek segítenek a bolygónak, mivel nem kell őket olyan gyakran cserélni. A Portwest kizárólag kiváló minőségű szöveteket, alkatrészeket és díszítőelemeket használ, ami azt jelenti, hogy termékeink még akkor is tartósak, ha zord körülmények között használják őket.

FELELŐS TERVEZÉS ÉS GYÁRTÁS

A tanúsítottan újrahasznosított, organikus vagy fenntartható szövetek használata, ahol csak lehetséges, biztosítja a környezetre gyakorolt minimális hatást. A ruhákat maximális kényelemre tervezték, de letisztult vonalakkal, ami kevesebb varrást és kevesebb hulladékot jelent. A Portwest ruházati cikkek 85%-a OEKO-TEX® tanúsítvánnyal rendelkezik.

FÜGGETLENÜL TESZTELT ÉS AKKREDITÁLT

A Portwest termékeket szigorú teszteknek vetjük alá, hogy biztosítsuk a globális biztonsági szabványoknak való megfelelést és azok meghaladását. Teljesen saját tulajdonú gyárainkat akkreditált szervezetek független auditálják, hogy biztosítsák, hogy mindent megteszünk a környezeti hatások minimalizálása érdekében.

a member of SATRA TECHNOLOGY CENTRE · ANSI American National Standards Institute · BSi · BSiF BRITISH SAFETY INDUSTRY FEDERATION · ASTM INTERNATIONAL ORGANIZATIONAL MEMBER · NFPA MEMBER 2020-21 · CLASSIFIED UL MH49998* NFPA 2112-2019 · European Safety Federation ESF · OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100

8 GLOBÁLIS RAKTÁRKÖZPONT

EGYESÜLT KIRÁLYSÁG | ÍRORSZÁG | OLASZORSZÁG | LENGYELORSZÁG | SPANYOLORSZÁG | UAE | USA | AUSZTRÁLIA

SAJÁT GYÁREGYSÉGEK | RAKTÁRAK / ÉRTÉKESÍTÉSI IRODÁK

PORTWEST®

LÉPJEN KAPCSOLATBA VELÜNK

linkedin.com/company/portwest
facebook.com/portwest
instagram.com/portwestglobal
youtube.com/user/PortwestTV/videos
twitter.com/portwest

WWW.PORTWEST.COM