

CARBON

TŰZOLTÓ VÉDŐKÁMZSÁK

Az anyagában lángmentes CarbonX szövet különösen jó védelmet biztosít a lángok és a hő hatása ellen, amikor a biztonság a legfontosabb. Termékeink közvetlen lánghatás esetén sokkal tovább védenek, mint a hagyományos lángálló szövetek, és eközben nem égnek át, nem gyulladnak meg, csak minimális elszíneződést és zsugorodást mutatnak. A kényelmesen viselhető, közvetlen láng, extrém hő hegesztéskor és köszörüléskor keletkező szikrák, freccsenő és olvadt fémek ellen védő anyag védelmi képességét mosás után is megtartja.

**ETF20CX - fazon**

NSM 220 g/m² két réteg bordás kötésű vagy DJ-1 330 g/m² Jersey kötött egyrétegű, hosszabbított nyakú, a vállat félig takaró kialakítás, jól eldolgozott lapos varrásokkal

EN13911/CE
EN 11612
EN IEC 61482

**ETF2CX - fazon**

NSM 220 g/m² két réteg bordás kötésű vagy DJ-1 330 g/m² Jersey kötött egyrétegű, hagyományos fazon, a vállat félig takaró, jól eldolgozott lapos varrásokkal.

EN13911/CE
EN 11612
EN IEC 61482

**ETF6CX - fazon**

NSM 220 g/m² két réteg bordás kötésű vagy DJ-1 330 g/m² Jersey kötött egyrétegű, hagyományos fazon, a vállat teljesen takaró, jól eldolgozott lapos varrásokkal.

EN13911/CE
EN 11612
IEC 61482

**ETF9CX**

NSM 220 g/m² két réteg bordás kötésű vagy DJ-1 330 g/m² Jersey kötött egyrétegű anyagból, nem elasztikus arcrész, jól eldolgozott lapos varrásokkal. Rendőrségi vagy ipari alkalmazásokhoz és hegesztéshez ajánlott

EN 11612
EN IEC 61482

CARBONX

TŰZOLTÓ VÉDŐKÁMZSÁK

Megnövelt, át nem égő védelem az alábbi veszélyek esetétér:

- ⇒ kicsapó láng
- ⇒ olvadt fémek
- ⇒ elektromos kisülés

33%-al HOSZABB**VÉDELMI IDŐ**

mint a piacvezető tűzoltó védőkámzsák.

EN 13911 : 2004

A CarbonX® tűzoltó védőkámzsák többféle fazonban és kialakításban készülnek, és így megfelelő védelmet kínálnak a rendőrségi, a tűzoltósági, a villamos-ipari, az olajipari alkalmazásokhoz, továbbá hegesztéshez és olvadt fémekkel való munkavégzéshez is.

- Egyrétegű CarbonX® dupla Jersey kötés
- Egy- vagy kétrétegű CarbonX® bordás kötésű konstrukció, 200%-os nyújtást is elvisel maradó alakváltozás nélkül.

Színek – Fekete mint általános szín, és sötétkék mint választható

Más kámzsa szövetekkel ellentétben, amelyek nem tartják meg a méretüket, a CarbonX csak minimálisan zsugorodik a mosás után. A lángállóság vagy a hő elleni védőképesség minősége 50 & 100 mosási ciklus után sem változik.

A CARBONX® a Chapman Innováció terméke.

CARBONX EUROPE
SITEX PROTECTIVE FABRICS

CARBON X TŰZOLTÓ VÉDŐKÁMZSÁK

Megnöveli a második fokozatú égések elleni védelmet.

Összehasonlítva a piacvezető két réteggel kombinált tűzoltó védőkámzsákkal, a CARBON X NSM két rétegű kámzsák előnyei:

- több mint 30%-os növekedés másodpercben a HTI₂₄ elérése előtt a közvetlen lánghatásra bekövetkező második fokozatú égésnél,
- több mint 50%-os növekedés az EN367 szerinti, láng általi hőátadási tényezőre vonatkoztatva. Nem üt át a megnövelt idejű láng és hő hatására sem.

EN13911	HŐ ÁTADÁS LÁNG HATÁSÁRA HTI ₂₄ @ 80 kW/m ²	HŐ ÁTADÁS EN 367 HTI ₂₄ -HTI ₁₂	ZSUGORODÁS HŐRE @260°C	MEGNÖVELT LÁNGHATÁS
CARBON X DJ-1 1x330 g/m ²	10.2	3.4	4.1%	NEM SZAKAD FEL
PBI GOLD / KERMEK 2x220 g/m ²	12.7	4.3	2.2%	NEM SZAKAD FEL
P84 / LENZING 2x270 g/m ²	12.8	4.6	6.4%	FELSZAKAD
NOMEX & KERMEK/ LENZING 2x220 g/m ²	12.7	4.6	3.3%	FELSZAKAD
CARBON X NSM-41 2x220 g/m ²	16.9	6.7	2.2%	NEM SZAKAD FEL

A független vizsgálatot végezte: BTTG, UK

A CARBON X szöveteket a fénynek és az UV sugárzásnak nagymértékben ellenálló fonalakból szövik. Ez a szövetek szintartása és a fizikai jellemzőik tartóssága miatt fontos.

Szintartósság fény hatással szemben AATCC 16 – 3 opció – Vízzel hűtött Xenon-fénysugárú lámpa folyamatosan - 100 óra fényhatás

Carbon X kötött szövet
 20 óra 40 óra 60 óra 80 óra 100 óra
 5. osztály 5. osztály 5. osztály 5. osztály 5. osztály

Az NSM-41, DJ-1 szövetekhez alkalmazott keverék fonal

A minták kiértékelése a szürke színskála alapján történt.

- 5. osztály = Nincs elszíneződés vagy foltosodás
- 5. osztály = Csekély elszíneződés vagy foltosodás
- 5. osztály = Mérsékelt elszíneződés vagy foltosodás
- 5. osztály = Jelentős elszíneződés vagy foltosodás
- 5. osztály = Nagyon jelentős elszíneződés vagy foltosodás

Tested by Diversified Testing Laboratories, Burlington, NC Report No. 83812

NSM 220g/m² bordás kötésű egyrétegű kámzsza

ISO 15025-A Láng terjedés felülete	A1
ISO 15025-B Láng terjedés széle	A2
ISO 13938-1 Szakító szilárdság	455 kPa
ISO 9151 Áramló hő HTI ₂₄	7.2 / B1
ISO 9151 Áramló hő HTI ₂₄ -HTI ₁₂	N/A
ISO 6942 Sugárzó hő RHTI ₂₄	11.7 / C1
IEC 61482-1-1 ATPV (cal/cm ²)	11.9
IEC 61482-1-2 Termikus ív Arc	1. osztály

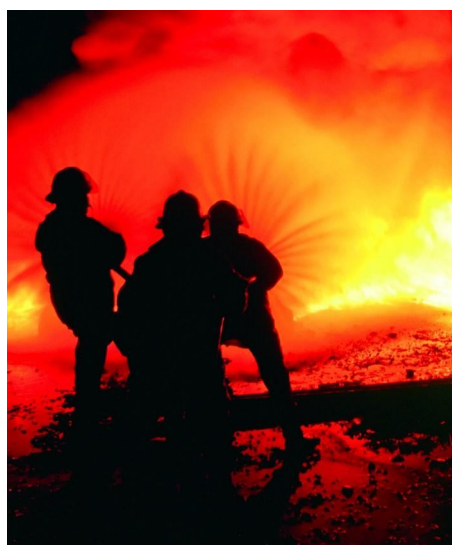
Kétrétegű kámzsza

ISO 15025-A Láng terjedés felülete	A1
ISO 15025-B Láng terjedés széle	A2
ISO 13938-1 Szakító szilárdság	917 kPa
ISO 9151 Áramló hő HTI ₂₄	16.9 / B2
ISO 9151 Áramló hő HTI ₂₄ -HTI ₁₂	6.7
ISO 6942 Sugárzó hő RHTI ₂₄	23.5 / C2
ISO 9185 Freccsenő olvadt fém	E1
IEC 61482-1-1 ATPV (cal/cm ²)	>30
IEC 61482-1-2 Termikus ív	2. osztály

DJ-1 330g/m² bordás kötésű egyrétegű kámzsza

ISO 15025-A Láng terjedés felülete	A1
ISO 15025-B Láng terjedés széle	A2
ISO 13938-1 Szakító szilárdság	813 kPa
ISO 9151 Áramló hő HTI ₂₄	10.2 / B2
ISO 9151 Áramló hő HTI ₂₄ -HTI ₁₂	3.4
ISO 6942 Sugárzó hő RHTI ₂₄	16.2 / C1
IEC 61482-1-1 ATPV (cal/cm ²)	21.4
IEC 61482-1-2 Termikus ív	2. osztály

EN 13911 Védőruházat tűzoltók részére. Kámzsák EN 11612 Hő és láng ellen védő ruházat IEC 61482 Védőruházat elektromos ív hőhatásai ellen



SITEX
PROTECTIVE FABRICS

SITEX PROTECTIVE FABRICS
 Signal Centre of Business Excellence
 2 Innotec Drive, Balloo Road, Bangor
 Northern Ireland, BT19 7PD
 Tel: +44(0)28 91 450 690
 Mob: +44(0)773 773 2446
 www.sitex.eu.com www.carbonx.eu.com

Magyarországi forgalmazó:

FeWe Biztonságtechnika Kft.

2111 Szada, Arany J. u. 11.

Tel: 30/389-9788; 30/330-0568

Email: ferenc.feicht@fewe.hu;
gyorgy.weltz@fewe.hu

Honlap: www.fewe.hu



eagle technical products limited

Eagle Technical Products Ltd
 Leltex House
 Longley Lane
 Sharston
 Manchester M22 4SY

Tel : +44 (0)1204 844 433
 Fax: +44 (0)1204 843 240

www.eagletechnicalproducts.com