

CARBON



CARBONX REPEL M

PROFESIONÁLOVÉ PŘICHÁZEJÍCÍ DO
STYKU S ROZTAVENÝM KOVEM,
SVAŘOVÁNÍM, BROUŠENÍM A SEKÁNÍM,
PETROCHEMIKÁLIEMI A DALŠÍMI
HOŘLAVÝMI TEKUTINAMI PRAVIDELNĚ
ČELÍ PŘI VÝBĚRU OHNIVZDORNÝCH
OCHRANNÝCH ODĚVŮ PROBLÉMŮM VE
TŘECH OBLASTECH:
OCHRANA, ODOLNOST A POHODLÍ.

TKANINA CARBONX® REPEL™
PROKÁZALA, ŽE JE NEJLEPŠÍ, NEBO
DOKONCE MOŽNÁ JEDINÉ ŘEŠENÍ NA
TRHU, KTERÉ JE SCHOPNO VŠECHNY
TŘI OBLASTI USPOKOJIT.

CARBON



A Chapman Innovations Product U.S.A.

*Tkanina CarbonX Repel M
odpuzuje odštěpky při
svařování jako žádná jiná
tkanina, proto je ideální pro
výrobu bund, odnímatelných
rukávů, kombinéz, zástěr
a laclů.*

TKANINA CARBONX REPEL M ODRÁŽÍ ÚLOMKY PŘI SVAŘOVÁNÍ, TEKUTÝ KOV A HORKÉ/HOŘLAVÉ TEKUTINY JAKO ŽÁDNÁ JINÁ TKANINA

CarbonX Repel M je vyroben s použitím unikátní patentované technologie a poskytuje mimořádnou úroveň ochrany a odolnosti. Díky tkanému spojení vysoce odolných vláken s vlastní patentovanou sloučeninou na tkanině neulpívají okuje, jiskry a jiné horké tekutiny a taveniny kovů.

Repel M chrání a chová se jako kůže a jiné primární ochranné materiály, ale váží jen polovinu jejich hmotnosti. Tato nižší hmotnost snižuje namáhání svalů a tepelnou zátěž, které se vytváří v průběhu pracovní směny. A ačkoliv je tento materiál odolný proti vodě, díky mikropórům v tkanině je prodyšný.

Tkanina Repel M je sama o sobě ohnivzdorná a poskytuje:

Bezkonkurenční ochranu

Repel M nehoří, netaví se ani se nevnítí a výrazně překonává jiné ohnivzdorné produkty v situacích, kdy jsou vystaveny přímému plameni, extrémnímu teplu, taveninám kovů, petrochemikáliím, horkým/hořlavým tekutinám nebo elektrickému oblouku. I při intenzivním vystavení těmto podmínkám si naše tkanina zachovává svou pevnost a integritu a nepřestává chránit. Omezuje také přenos tepla mnohem účinněji než jiné ohnivzdorné oděvy o podobné hmotnosti.

Pohodlná ochrana

Tkanina Repel M je ohebná, měkká na dotyk a odolná proti pachům. CarbonX nabízí mnoho různých tkanin řady Repel v závislosti na závažnosti rizika, což může pomoci snížit teplotní zátěž a zvýšit pohodlí a výkonnost nositele.

Permanentní ochrana

Protože jsou naše oděvy z tkaniny Repel M samy o sobě ohnivzdorné, jejich teplotní ochranné vlastnosti se nesnižují praním nebo opotřebením. Oděvy z tkaniny Repel M lze nosit opakovaně, dokonce i denně, což pro uživatele představuje značnou hodnotu. Na rozdíl od kůže neobsahuje tkanina Repel M chrom, a proto je snadná její likvidace na konci životnosti.



www.CARBONX.cz

STANOVUJEME NOVÉ NORMY PRO OHNIVZDORNÉ OCHRANNÉ ODĚVY

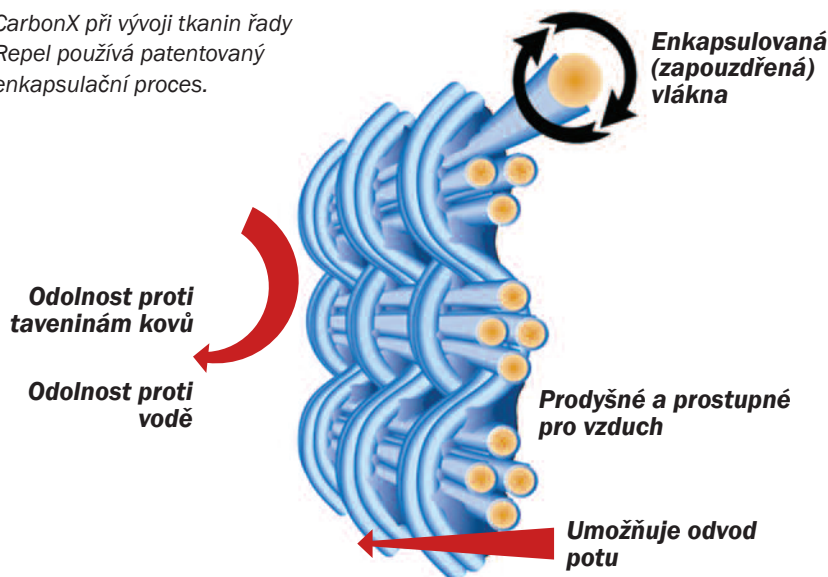
CARBON



CARBONX REPEL M

Zatímco se konkurence snaží splňovat normy v odvětví, naším cílem je tyto normy překonat a poskytovat tak trvalou tepelnou bariéru s minimální vodivostí tepla. Tkaniny a oděvy CarbonX poskytují mnohem důkladnější ochranu, než je požadavek odvětví „No Melt, No Drip“ (nesmí se roztéci, nesmí kapat), jež spíše pouze vyžaduje, aby tkaniny nezhoršovaly popáleniny při vystavení žáru, než aby tkanina nositele i chránila.

CarbonX při vývoji tkanin řady Repel používá patentovaný enkapsulační proces.



- **Prodyšné a propustné pro vzduch**

Tkanina Repel M udržuje stabilní proud vzduchu, který pomáhá odvádět pot ven přes tkaninu, a to i ve vlhkém prostředí.

- **Rychlé schnutí**

Tkanina Repel M má přirozenou schopnost vysušit povrchovou vlhkost, což je zvláště výhodné při různorodých a déletrvajících činnostech.

- **Odolnost proti oděru**

Povrch tkanin Repel zlepšuje odolnost proti oděru vlákna a tím prodlužuje jeho životnost a lépe odolává opotřebení.

Prokazatelně kvalitnější

Tkaniny a oděvy CarbonX poskytují na gram hmotnosti lepší ochranu proti přímému plameni, taveninám kovů, horkým/hořlavým tekutinám, elektrickému oblouku a extrémnímu teplu než konkurenční výrobky. Každý den se mohou profesionálové i nadšenci pracující v těch nejnebezpečnějších prostředích spolehnout na to, že jim CarbonX poskytne takovou ochranu, jakou si zaslouží.

**TKANINY CARBONX REPEL JSOU K
DISPOZICI V MNOHA HMOTNOSTECH/
PROVEDENÍCH PRO RŮZNÉ OBLASTI
POUŽITÍ:**

- Ochranný oděv proti taveninám kovů
- Ochranný oděv a doplňky pro svařování
- Ochranný oděv pro broušení a řezání
- Oděvy pro petrochemický průmysl

NORMY PRO ZKOUŠKY POUŽITÍ:

EN ISO 11611: Ochranné oděvy pro použití při svařování a příbuzných postupech.

EN ISO 11612: Oděvy k ochraně proti teplu a plameni.

EN IEC 61482: Práce pod napětím—Ochranné oděvy proti tepelným účinkům elektrického oblouku.

Část 1 Metoda 1: Teplotní oblouk
Ochranná hodnota (ATPV); Hodnota oblouku cal/cm².

Část 1 Metoda 2: Třída ochrany proti oblouku pomocí řízeného oblouku (zkouška v boxu).

ASTM F1506: Specifikace výkonu pro ohnivzdorné textilie v oděvech pro elektrikáře vystavené krátkodobému působení elektrického oblouku a souvisejícím teplotním rizikům.

NFPA 70E: Norma pro elektrickou bezpečnost na pracovišti.

