

CARBON X CARBONX REPEL P

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

TKANINA CARBONX® REPEL™
PROKÁZALA, ŽE JE NEJLEPŠÍM NEBO
DOKONCE MOŽNÁ JEDINÝM ŘEŠENÍM
NA TRHU, KTERÉ JE SCHOPNO
VŠECHNY TŘI OBLASTI USPOKOJIT.



CarbonX Repel P

*Tkanina odolná proti ohni s
dalšími odolnostmi proti
povětrnostním vlivům a dalším
rizikům, jako je vítr, voda,
chemikálie, ropa a horké
kapaliny.*

TKANINA CARBONX REPEL P ODOLÁVÁ PETROCHEMIKÁLIÍM A HORKÝM/HOŘLAVÝM TEKUTINÁM JAKO ŽÁDNÁ JINÁ

Díky použití pokročilé patentované technologie a tkané směsi vysoce odolných vláken s enkapsulovanou silikonovou bariérou poskytuje CarbonX Repel P mimořádnou odolnost proti horku a plameni a také proti nepříznivým povětrnostním podmínkám.

Tkanina Repel P byla vyvinuta s pevným povrchem odolným proti vodě a ropě, takže je možné se spolehnout na jeho kvalitu a odolnost v rizikových situacích, kdy jen nehořlavá tkanina mnohdy nestačí. Tkanina Repel P chrání nositele před přírodními vlivy, snižuje proudění vzduchu a neulpívá na ní voda, chemikálie, ropa ani horké tekutiny.

Repel P je sám o sobě nehořlavý a poskytuje:

Bezkonkurenční ochranu

Repel P nehoří, netaví se ani se nevznítí 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 náš oděv zachovává svou pevnost a integritu a nepřestává chránit. Omezuje také přenos tepla mnohem účinněji než jiné ohnivzdorné oděvy o obdobné hmotnosti.

Pohodlná ochrana

Repel P je ohebný, měkký na dotyk a odolný proti pachům. Je také prodyšný a rychle schne. CarbonX nabízí mnoho různých tkanin řady Repel v závislosti na závažnosti rizika, což může pomoci snížit tepelné zatížení a zvýšit pohodlí a výkonnost nositele.

Permanentní ochrana

Protože jsou naše oděvy Repel P samy o sobě ohnivzdorné, jejich teplotní ochranné vlastnosti se nesnižují praním nebo opotřebením. Oděvy z tkaniny Repel P lze nosit opakovaně, dokonce i denně, což pro uživatele představuje značnou hodnotu.



www.CARBONX.cz



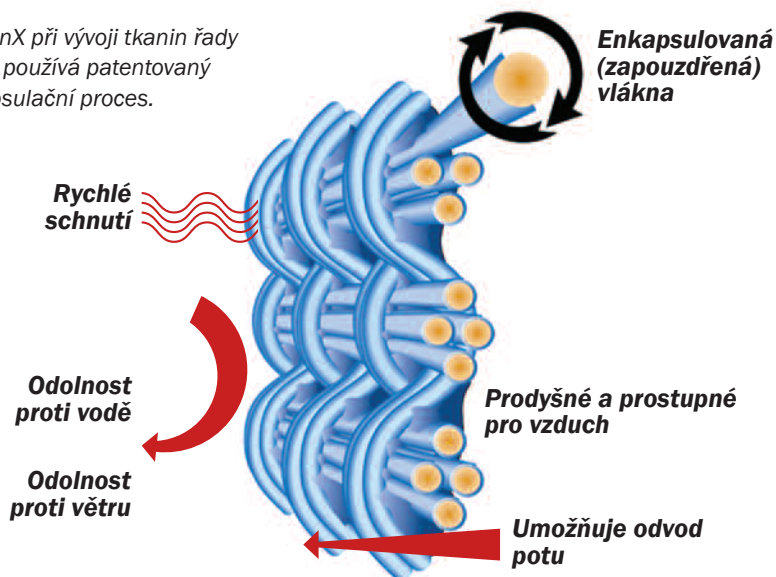
STANOVUJEME NOVÉ NORMY PRO OHNIVZDORNÉ OCHRANNÉ ODĚVY

CARBON X

CARBONX REPEL P

Zatímco se konkurence snaží splňovat normy v odvětví, našim cílem je tyto normy překonat a poskytovat tak trvalou tepelnou bariéru s minimální vodivostí tepla. Tkaniny a oděvy CarbonX poskytují mnohem důkladnější ochranu, než požadavek odvětví „No Melt, No Drip“ (nesmí se roztéci, nesmí kapat), který 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.



• Nepromokavost

Enkapsulovaná vlákna tkaniny Rebel P se vyznačují nízkou absorpcí a díky tomu tkanina nenasákne vodu/tekutiny a nestoupne její hmotnost.

• Odolnost proti větru

Bariéra, kterou tkanina Repel P představuje, snižuje riziko konvektivního ochlazení (hlavní příčina hypotermie v chladném počasí).

• Prodyšné a prostupné pro vzduch

Repel P udržuje proudění vzduchu, které pomáhá odvádět pot ven přes tkaninu, a to i ve vlhkém prostředí.

• Rychlé schnutí

Repel P 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 vláknů a tím prodlužuje jeho životnost a zvyšuje odolnost proti 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 RÚZNÉ OBLASTI POUŽITÍ:

- Hasičské obleky a oděvy do divočiny
- Oděvy pro policii a jednotky civilní obrany
- Oděvy pro vojsko a speciální oddíly
- Oděvy pro petrochemický průmysl

NORMY PRO ZKOUŠKY POUŽITÍ

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

EN ISO 11612: Oděvy na ochranu proti teplu a plameni.

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

Část 1 Metoda 1: Teplotní oblouk
Hodnota ochrany (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 momentálnímu elektrickému oblouku a souvisejícím teplotním rizikům.

NFPA 70E: Norma pro elektrickou bezpečnost na pracovišti.

www.CARBONX.cz

CARBON X
A Chapman Innovations Product U.S.A.