

Pyrolon XT/Pyrolon CRFR

Ochranné oděvy s omezenou životností

Pokyny pro uživatele

Výrobce a výrobce za zastoupení:
Lakeland Industries Inc.
711 Koehler Avenue
Suite 2
Ronkonkoma
NY USA 11779-7410

Evropa - prodej a informace:
Lakeland Industries Europe Ltd
Wallingfen Park
Newport
HU15 2RH UK
Tel: +44 1430 478140 Fax: +44 1430 478144
europe@lakeland-ind.com

- Názvy Pyrolon XT a Pyrolon CRFR jsou obchodní značky ochranných oděvů, splňujících požadavky všeobecné směrnice o osobních ochranných prostředcích č. 89/686/EHS.
- Výroba těchto oděvů je zaměřena na splnění požadavků normy EN340 Ochranné oděvy - Všeobecné požadavky.
- Tyto oděvy jsou vybrány podle schválených postupů kontroly kvality stanovených normou ISO 9001.
- Obal a štítky oděvu označují typ produktu

Návod k použití - čtěte pozorně

- Další informace najdete v tomto návodu k použití nebo si je vyžádejte od svého dodavatele.
- Za výběr vhodných oděvů odpovídajících účelu použití odpovídá uživatel.
- Oděvy Pyrolon se doporučují pouze k jednorázovému použití.
- Tyto oděvy používejte jen v případě, že jsou všechny švy a uzávěry neporušeny. Pokud oděv vykazuje jakékoli poškození nebo známky opotřebení, zlikvidujte jej odpovídajícím způsobem.
- V případě znečištění chemikáliemi oděv co nejříve svlékněte a zlikvidujte. Znečištěné oděvy je nutno odpovídajícím způsobem zlikvidovat. Neznečištěné oděvy lze zlikvidovat spálením nebo na řízených skládkách způsobem neohrožujícím životní prostředí.
- Jelich skladování nevyžaduje žádné speciální podmínky.
- Upozorňujeme, že norma EN 1149 o antistatické úpravě vyžaduje maximální povrchový odpor pouze po jedné straně látky. Pyrolon XT má antistatickou úpravu po obou stranách látky. Pyrolon CRFR má antistatickou úpravu jen po jedné, vnitřní straně látky.
- Oděvy vyrobené z látek s nízkou prodyšností jako například Pyrolon CRFR mohou v případech delšího nošení způsobit přehřátí organismu. Doporučuje se, aby uživatel těchto oděvů častěji odpočíval.
- Oděvy „coveralls“ jsou určeny k tomu, aby chránily pouze ty části těla, které zakrývají. Je-li třeba chránit obličej, ruce a jsou-li vyžadovány rukavice, je nutno použít dalších prostředků osobní ochrany. Při kombinaci více oděvů se doporučuje jejich propojení zajistit páskou nebo jiným vhodným způsobem.
- Pyrolon je určen k použití společně s oděvy na ochranu proti teple (TPG - Thermal Protective Garment), aby poskytoval chemickou ochranu typu 4, 5 & 6. V tomto případě oproti většině oděvů standardního typu 4, 5 & 6 se ochranné vlastnosti TPG snižují, naopak v mnoha případech se dokonce zvyšují.
- Pyrolon je testován podle normy EN533 a dosahuje hodnoty indexu I (nepřeháší oheň na vnější povrch ani nezapalává žhavé ořehy), a proto při samostatném použití není vhodný jako ochrana před otevřeným ohněm nebo teplem.

Odolnost vůči pronikání chemikálií

Materiál Pyrolon CRFR byl testován podle norem EN374-3, ASTM F739 a ASTM F903 ke zjištění jeho odolnosti vůči pronikání celé řady běžně používaných chemických látek. Tyto testy udávají rychlost penetrace chemických látek skrz materiál a dobu, kterou chemická látka potřebuje k průniku materiálem na druhou stranu. Některé z testovaných chemických látek viz níže. Další výsledky testů chemických látek si můžete vyžádat od svého dodavatele.

Materiál Pyrolon XT byl testován na odolnost vůči chemickým látkám na základě normy EN 368 podle požadavku uvedeného pro oděvy typu 6.

Chemická látka	Norma testu	Pyrolon CRFR (průnik - trída v min.)
Kyselina fluorovodíková 40%	EN374-3	1
Metanol 50%	EN374-3	6
Hydroxid sodný 40%	EN374-3	6
Kyselina sírová 98%	EN374-3	6
Aceton 99,9%	ASTM F739	0
Čpavkový roztok 29,4%	ASTM F739	6
Benzin 99%	ASTM F739	0
Motorová nafta	ASTM F739	3
Kyselina solná 36%	ASTM F739	6
Isopropylalkohol 99,5%	ASTM F739	6
n-butyl acetát 99,5%	ASTM F903	2
Benzin 99%	ASTM F903	3
Etyl acetát 99,5%	ASTM F903	3
Dichlormetan	ASTM F903	2
Anilin 99,9%	ASTM F903	3

Penetrace a odpudivost materiálu Pyrolon XT

Chemická látka	Norma testu	Penetrace (trída)	Odpudivost (trída)
Kyselina sírová 30%	EN368	3	3
Hydroxid sodný 10%	EN368	2	3

Upozornění: U švů těchto oděvů může být doba průniku podstatně kratší než u celistvé látky. Tudíž uváděné doby průniku chemických látek záměrně neurčují dobu „bezpečného použití“ oděvů vůči veškerým chemickým látkám a za jakýchkoli situací. Oděvy znečištěné chemickou látkou ihned svlékněte a zlikvidujte, protože k průniku může dojít rychleji, než je uvedeno v tomto dokumentu.

Návod k použití - pozorně si ho přečtěte



Typ 6 – prEN 13034
Omezená ochranná funkce proti kapalným chemikáliím (postřikání)



EN 14605:2005
Oděvy typu 3 se švy odolnými proti pronikání kapalin



EN 14605:2005
Oděvy typu 4 se švy odolnými proti kapalným chemikáliím (postřikání)



Odpovídá požadavkům na elektrostatické vlastnosti - test EN 1149 PL 1 (maximální povrchová odolnost 10⁹ ohmů pouze na jedné straně)



EN 533
Odpovídá požadavkům normy EN 533 – Index 1
Má samozhášecí účinky, ale není při samostatném nošení vhodný jako ochrana před otevřeným ohněm. Testováno v neosvětleném stavu - není vhodný k praní.



Viz daný návod k použití



Neperte



Neždímejte



Nežehlete



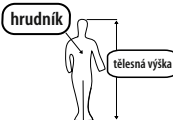
Nečistěte chemicky



Chraňte před otevřeným plamenem a teplem

Velikosti oděvů

Vyberte si velikost odpovídající obvodu vašeho hrudníku, pasu a výšce. Výběr správných velikostí zvyšuje pohodlí nošení a trvanlivost oděvů.



Velikosti oděvů	Výška (cm) 164-170	Hrudník-pás (cm)
S	164-170	84-92
M	170-176	92-100
L	176-182	100-108
XL	182-188	108-116
XXL	189-194	116-124
XXXL	194-200	124-132

Technické údaje o materiálu

Test č.	Popis	Trída / výsledky	
		Pyrolon XT	Pyrolon CRFR
EN530	Oděr (cykly)	3	6
EN863	Proražení (N)	2	2
ISO 2960	Prasknutí (kN/m ²)	3	6
ISO 7854	Poškození ohybem (cykly)	6	5
ISO 9073	Odletky a jiné uvolňované částice (N)-md - cd	4	3
		3	2
ISO 811	Hydrostatická hlava (cm)	29.4	741
EN533	Omezené šíření plamene	Index 1	Index 1
EN 1149-1	Elektrostatické vlastnosti - měření povrchového měrného odporu	VYHOVEL	VYHOVEL

Test hotových oděvů

Test č.	Název testu	Pyrolon XT	Pyrolon CRFR
EN 5082	Pevnost švů	trída 3	trída 4
EN13034	Test omezené ochrany vůči postřikání (typ 6)	VYHOVEL	Nevztahuje se
EN 14065	Test postřikání (typ 3)	Nevztahuje se	VYHOVEL

CE schválila instituce:
British Textile and Technology Group
856 Wilmslow Road
Didsbury, Manchester
M20 2RD, Velká Británie
Akreditovaná zkušebna č. 0339

