

## Pyrolox XT/Pyrolox 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  
europa@lakeland-ind.com

- Názyv Pyrolox XT a Pyrolox CRFR jsou obchodní značky ochranných oděvů, splňujících požadavky všeobecné směrnice o osobních ochranných prostředcích č. 89/686/EHS.
- Výrobce těchto oděvů je zaměřena na splnění požadavků normy EN340 Ochranné oděvy- Všeobecné požadavky.
- Tyto oděvy jsou vyráběny podle schválených postupů kontroly kvality stanovených normou ISO 9001.
- Obal a štítky oděvů 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 Pyrolox 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 vsklédněte a zlikvidujte. Znečištěné oděvy je nutno odpovídajícím způsobem zlikvidovat. Znečištěné 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. Pyrolox XT má antistatickou úpravu po obou stranách látky. Pyrolox CRFR má antistatickou úpravu po jedné, vnitřní straně látky.
- Oděv vyrobené z látek s nízkou prodyšností jako například Pyrolox 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.
- Pyrolox je určen k použití společně s oděvy na ochranu proti teplu (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.
- Pyrolox je testován podle normy EN533 a dosahuje hodnoty indexu I (nepřeháší oheň na vnější povrch ani nezanechává žhavé oharčky), a proto při samostatném použití není vhodný jako ochrana před otevřeným ohněm nebo teplem.

#### Odolnost vůči pronikání chemikálií

Materiál Pyrolox 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 proniku materiálem na druhou stranu. Některé z testovaných chemických látek viz níže. Další výsledky testů chemických látek si můžete vyžádat od svého dodavatele.

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

Chemická látka	Norma testu	Pyrolox CRFR (průnik - třída v min.)
Kyselina fluorovodíková 40%	EN374-3	1
Metanol 50%	EN374-3	6
Hydroxid sodný 40%	EN374-3	6
Kyselina sírová 98%	EN374-3	Látka - I/šev - 1
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 Pyrolox XT

Chemická látka	Norma testu	Penetrace (třída)	Odpudivost (třída)
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 všem druhům chemickým látkám a za jakýchkoli situací. Oděvy znečištěné chemickou látkou ihned vsklédněte a zlikvidujte, protože k proniku 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 (postříkání)



EN 14605:2005

Oděvy typu 3 se švy odolnými proti pronikání kapalin



EN 14605: 2005

Oděvy typu 4 se švy odolnými proti kapalným chemikáliím (postříkání)



Odpovídá požadavkům na elektrostatické vlastnosti - test EN 1149 PL 1

(maximální povrchová odolnost 10<sup>6</sup> 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

Nežehlejte



Nežehlejte



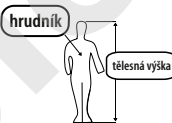
Nečistěte chemicky



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	Třída / výsledek	
		Pyrolox XT	Pyrolox CRFR
EN530	Oděr (cykly)	3	6
EN863	Proražení (N)	2	2
ISO 2960	Prasknutí (kJ/m <sup>2</sup> )	3	6
ISO 7854	Poškození ohybem (cykly)	6	5
ISO 9073	Odlety 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	Pyrolox XT	Pyrolox CRFR
EN 5082	Pevnost švů	třída 3	třída 4
EN13034	Test omezené ochrany vůči postříkání (typ 6)	VYHOVEL	Nevtahuje se
EN 14065	Test postřiků (typ 3)	Nevtahuje se	VYHOVEL

CE schválila instituce:

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

**PÍCHA Safety, s.r.o.**  
www.oopp.cz  
V okruží 2158, 130 00 Praha 3  
Tel./fax: 266 313 167  
Tel./fax: 266 315 288

