

Obecné informace	
Výrobce	Pyrolon XT
Popis	Podkladový materiál Pyrolon® s nylonovým plátnem dodává dodatečnou pevnost a odolnost. Prodyšná ochrana Typu 5 & 6 s prokázanými vlastnostmi FR (zpomalování hoření) dle EN14116
Materiál & hmotnost	Kombinace viskozy, umělého viskozového hedvábí s úpravou FR. 101 g/m ²
Označení	EX428
Typ švu	vázaný
Barva	Bleděmodrá



CE Certifikace		
EN Norma*	Popis	Výsledek
EN 340: 2002	Ochranný oděv – obecné požadavky	Splňuje
EN 13034: 2005	Typ 6: Ochrana proti postříku kapalnými chemikáliemi	Splňuje
EN 13982: 2004	Typ 5: Ochrana proti průniku pevných částic	Splňuje
EN 14605: 2004	Typ 3 & 4: Ochrana proti postříku kapalnými chemikáliemi a proti aerosolům	NT
EN 1073: 2002	Ochrana proti kontaminaci radioaktivními částicemi	Splňuje
EN ISO 14116: 2008	Omezené šíření plamene	Splňuje
EN 1149-5: 2008	Antistatické požadavky na oděvy: (Včetně certifikace pro požadavky ATEX)	1.23 x 10 ⁹

* Všechny Lakeland oděvy jsou certifikovány podle nejnovějších požadavků norem.

Mechanické vlastnosti			
EN Norma	Popis	Výsledek	EN Třída
EN 13934	Pevnost v tahu	62.5/30 N	Třída 2/1
EN 530	Odolnost proti oděru	<100 Cyklů	Třída 2
EN 863	Odolnost proti propíchnutí	16.82 N	Třída 2
ISO 2960	Odolnost proti protržení	153.4 kPa	Třída 2
ISO 7854	Vznik trhlinek	100000 Cyklů	Třída 6
ISO 9073	Pevnost v tahu podélné/příčné	64.48/43.53 N	Třída 4/3
ISO 9073	Pevnost v tahu - průměr	54 N	Třída 3
ISO 5082	Pevnost švu	103 N	Třída 3

Chemická odporuvost – EN 368 (pro Typ 6)		
Chemikálie	EN Třída	
	Odpudivost	Propustnost
Sulphuric Acid 30%	Třída 3	Třída 2
Sodium Hydroxide 10%	Třída 3	Třída 2
O-Xylene	Neklasif.	Neklasif.
Butan-1-ol	Neklasif.	Neklasif.

Chemická propustnost – EN 6529 – pro Typy 1 až 4		
Níže uvedený seznam chemikálií je použit z EN 6529, příloha 2, a je určen k poskytnutí širokého spektra druhů chemikálií, pokud se jedná o všeobecné posouzení chemického obleku.		
Chemikálie	CAS číslo	Výsledek / EN Třída
Acetone	67-64-1	-
Acetonitrile	75-05-8	-
Carbon Disulphide	75-15-8	-
Dichloromethane	75-09-2	-
Diethylamine	109-89-7	-
Ethyl Acetate	141-78-6	-
n-Hexane	110-54-3	-
Methanol	67-56-01	-
Sodium Hydroxide	1310-73-2	-
Sulphuric Acid (96%)	7664-93-9	-
Tetrahydrofuran	109-99-9	-
Toluene	108-88-3	-
Časy propustnosti odpovídají řízeným laboratorním testům, měřící "normalizovanou propustnost" jako čas dosažení rychlosti propustnosti 1,0 µg / min / cm ² . To neznamená "žádný průnik" a v žádném případě není ukazatelem "bezpečného použití" v žádné konkrétní aplikaci. Vždy je konečnou odpovědností uživatelů zajistit, aby oděv byl vhodný pro danou aplikaci.		

Klíčové prvky	
•	Vynikající tkanina Pyrolon zpomalující hoření, doplněná o řídké nylonové plátno pro zvýšení pevnosti a odolnosti.
•	Kombinovaná ochrana Typu 5 & 6 s vlastnostmi zpomalující hoření EN 14116 (Index 1).
•	Měkká, pružná a vysoce prodyšná, proto se pohodlně nosí.
•	Osvědčená nekompromisní tepelná ochrana při nošení přes oděvy TPG
•	Kombinace s trojdílnou kapucí, vsazenými rukávy, dvoudílným kosočtverečným klínem a elastickým stažením kapuce, pasu, manžet a kotníků.
Doporučené aplikace	
•	Petrochemický a rafinační průmysl
•	Nošení přes oděvy na ochranu proti teplu bez narušení ochrany proti chemikáliím
•	Údržba
•	Manipulace s palivem a jeho distribuce

Další informace naleznete na www.lakeland.com/europe nebo na sales-europe@lakeland.com
Neposkytujte se žádná informace, která by zaručila vhodnost výrobku pro jakékoliv konkrétní použití:

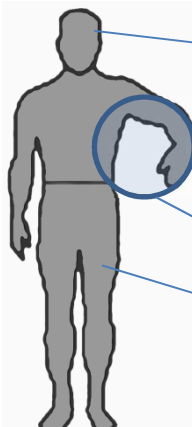
Uživatel je vždy plně odpovědný za konečnou volbu vhodného oděvu.

Lakeland Industries Europe Ltd, Unit 2, Jet Park II, Newport, East Yorkshire, UK HU15 2RP
UK Company Registration No: 4500660: Finanční informace viz. www.lakeland.com/financial

Další informace

Vzor stylu Lakeland Super-B – ergonomický design pro svobodu pohybu, pohodlí a trvanlivost

Všechny kombinézy Lakeland jsou vyrobeny podle střihu stylu Lakeland "Super-B". S využitím globálních znalostí a zkušeností ochranných oděvů se evropské CE a severoamerické ANSI styly vyznačují tím, že vytvářejí design oděvu, který kombinuje ty nejlepší prvky z obou, aby vytvořil oděv, který je velkorysý ve velikosti, ale ještě lépe se přizpůsobí a umožňuje větší volnost pohybu.



Super-B styl má 3 klíčové prvky:-

Trojdílnou kapuci
Mnoho levnějších oděvů má 2dílnou kapuci. 3dílná kapuce Lakeland vytváří 3D profil, který lépe vyhovuje hlavě a umožňuje větší volnost pohybu. Zaručuje to lepší nošení s maskami na obličej.

Vsazené rukávy
Většina evropských stylů používá styl "netopýra" (červená čára), který dosahuje od ruky až do pasu. Argument je, že vytváří více prostoru u hrudi. Nicméně, toto jasně omezuje pohyb, když uživatel zvedne ruku k hlavě, způsobí napnutí oděvu v oblasti rozkroku.
Nicméně, Lakeland používá vložený rukáv (modrá čára), který sleduje obrysy těla a umožňuje mnohem větší svobodu pohybu.

Dvoudílný kosočtverečný klín
Obvykle mají oděvy čtyři švy – dva pro tělo a dva pro nohy - které se na jednom místě v rozkroku spojují. To je klíčový slabý bod a častá příčina trhání a odtrhávání. Lakeland vkládá dvojdílný kosočtverečný díl do rozkroku, který rozloží pnutí a vytváří 3D tvar, zlepšuje pohyb nositele, pohodlí a zvyšuje životnost oděvu.

Jedinečná kombinace tří klíčových prvků stylu Super-B je pro kombinézy Lakeland nejlepší dostupné řešení.

Další konstrukční prvky

Všechny chemické obleky značky Lakeland (TomteX a ChemMAX) jsou vybaveny předním zipem, který se skládá z dvojitého zipu s klopami. Tím je zajištěna plná ochrana proti postříku na přední části oděvu a snadné oblékání a svlékání.

Dále jsou oděvy ChemMAX (kromě ChemMAX 4) vybaveny širokými dvojitými kolenovými vložkami pro zvýšení pohodlí, trvanlivosti a bezpečnosti.



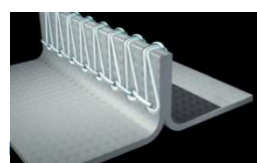
Velikosti



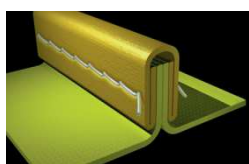
Velikost	Výška postavy	Obvod hrudi
S	164-170cm	84-92cm
M	170-176cm	92-100cm
L	176-182cm	100-108cm
XL	182-188cm	108-116cm
XXL	189-194cm	116-124cm
XXXL	194-200cm	124-132cm

Švy

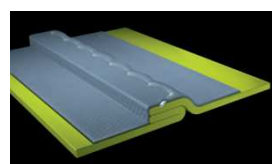
Oděvy Lakeland používají tři druhy švů:-



Prošité nebo přelepené
Safeguard GP
MicroMAX NS



Vázané
Safeguard 76 / Diamant
MicroMAX
Cool Suit



Prošité & přelepené
TomteX, Micromax
TS, ChemMAX

Skladování, doba použitelnosti a likvidace

Skladování

Lakeland oděvy lze skladovat v běžných skladovacích prostorách a nevyžadují speciální podmínky. Pokud je to možné, uchovávejte na chladných, suchých místech a vyhněte se přímému slunečnímu záření.

Doba použitelnosti

Lakeland kombinézy jsou vyráběny především z inertních polymerů (obvykle z polypropylenu a / nebo polyethylenu), které mohou být skladovány na dobu delší než 10 let. Oděvy jsou dodávány v zalepených sáčcích. Za běžných podmínek lze dosáhnout skladovatelnosti 10 nebo i více let. Doporučujeme však, aby po 5 letech byly chemické obleky typu 3 a 4 zlikvidovány a nahrazeny a nebo použity pouze pro trénink. Uživatelé zodpovídají za kontrolu oděvu před použitím, zda není oděv poškozený nebo opotřebený.

Likvidace

Polymery používané v oděvu Lakeland jsou obecně inertní, nejsou škodlivé a jsou netoxické a mohou být likvidovány spalováním nebo skládkováním podle místních předpisů. Avšak všechny oděvy kontaminované chemikáliemi musí být zlikvidovány podle požadavků chemické látky nebo očištěny před likvidací.

Další informace naleznete na www.lakeland.com/europe nebo na sales-europe@lakeland.com

Neposkytuje se žádná informace, která by zaručila vhodnost výrobku pro jakékoliv konkrétní použití:

Uživatel je vždy plně odpovědný za konečnou volbu vhodného oděvu.

Lakeland Industries Europe Ltd, Unit 2, Jet Park II, Newport, East Yorkshire, UK HU15 2RP
UK Company Registration No: 4500660: Finanční informace viz. www.lakeland.com/financial