

Obecné informace	
Výrobek	ChemMAX 1
Popis	Lehký jednorázový a cenově dostupný chemický oblek pro ochranu proti rozstříkům a potřísnění nebezpečnými chemikáliemi pro aplikace typu 3 & 4
Materiál & hmotnost	HD/PE vrstvená polyethylenová bariéra. 78g/m ² .
Označení	CT1S428
Typ švu	Šitý a přelepený PE páskou
Barva	Žlutá



CE Certifikace		
EN Norma*	Popis	Výsledek
EN 340	Ochranný oděv : obecné požadavky	splňuje
EN 13034	Typ 6: Ochrana proti postřiku kapalnými chemikáliemi	splňuje
EN 13982	Typ 5: Ochrana proti průniku pevných částic	splňuje
EN 14605	Typ 3 & 4: Ochrana proti postřiku kapalnými chemikáliemi a proti aerosolům	splňuje
EN 1073	Ochrana proti kontaminaci radioaktivními částicemi	splňuje
EN14126	Ochrana proti nebezpečným mikroorganismům	splňuje
EN 1149-5	Antistatické požadavky na oděvy: (ATEX vynechává certifikaci pro OOP: avšak obojí ATEX a BGR 132 / TBRS2153 referenční certifikace uvádí dle EN 1149 jako vhodné měřítko pro ochranný oděv pro výbušné prostředí.)	2.8 x 10 ¹⁰ splňuje

*Všechny Lakeland oděvy jsou certifikovány podle nejnovějších požadavků norem

Mechanické vlastnosti			
EN Norma	Popis	Výsledek	EN Třída
EN 13934	Pevnost v tahu	108.8/72.4 N	3/2
EN 530	Odolnost proti oděru	<500 cyklů	2
EN 863	Odolnost proti propíchnutí	10.9 N	2
ISO 2960	Odolnost proti protržení	79 kPa	1
ISO 7854	Vznik trhlinek	<2500 cyklů	1
ISO 9073	Pevnost v tahu podélně/příčně	57/43 N	3
ISO 9073	Pevnost v tahu - průměr	50 N	3
EN 5082	Pevnost švu	104.9 N	3

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

Chemická propustnost – EN 5629 – 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	ihned / Třída 0
Acetonitrile	70-05-8	480 / Třída 6
Carbon Disulphide	75-05-8	480 / Třída 6
Dichloromethane	75-09-2	ihned / Třída 0
Diethylamine	209-89-7	ihned / Třída 0
Ethyl Acetate	141-78-6	ihned / Třída 0
n-Hexane	110-54-3	ihned / Třída 0
Methanol	67-56-01	210 / Třída 4
Sodium Hydroxide	1310-73-2	480 / Třída 6
Sulphuric Acid (96%)	7664-93-9	480 / Třída 6
Tetrahydrofuran	109-99-9	ihned / Třída 0
Toluene	108-88-3	ihned / Třída 0

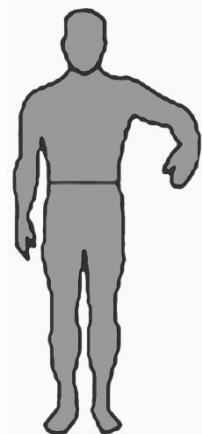
Časy propustnosti odpovídají řízeným laboratorním testům, měřící "normalizovanou propustnost" jako čas dosažení rychlosti propustnosti 1,0 µg / min / cm². To neznamená "žádný průnik" a v žádném případě není ukazatelem "bezpečného použití" v žádné konkrétní aplikaci. Vždy je konečnou odpovědností uživatele zajistit, aby oděv byl vhodný pro danou aplikaci.

Klíčové prvky	
- Ochrana proti řadě běžně používaných chemikálií - Šité a lepené švy pro silné a zcela nepropustné švy - Lakeland Dvojité zip a krycí klop - Polstrované náhleníky - Vzor stylu Lakeland Super-B – 3dílná kapuce / vsazené rukávy, dvoudílný kosočtverečný klín	
Doporučené aplikace	
Čištění nádrží Petrochemie a rafinace Aplikace údržby Manipulace s chemikáliemi a jejich distribuce Chemické čištění a likvidace odpadu Při kontaminaci půdy Při likvidaci úniku ropy	

Další informace

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

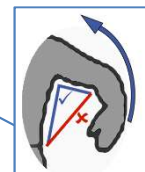
Všechny kombinézy Lakeland jsou vyrobeny podle střihu stylu Lakeland "Super-B". S využitím globálních znalostí a zkušeností ochranných oděvů se evropské CE a severoamerické ANSI styly vyznačují tím, že vytvářejí design oděvu, který kombinuje ty nejlepší prvky z obou, aby vytvořil oděv, který je velkorysý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



Super-B styl má 3 klíčové prvky:-

Trojdielnou 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 vložené rukáv (modrá čára), který sleduje obrysy těla a umožňuje mnohem větší svobodu pohybu.

Dvoudílný kosočtverečný klín

Obyčejně 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.



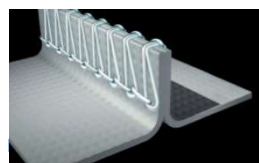
Velikosti



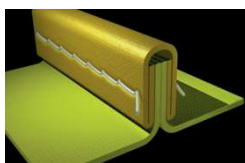
Velikost	Výška postavy	Obvod hrudi
S	164-170cm	84-92cm
M	170-176cm	92-100cm
L	176-182cm	100-108cm
XL	182-188cm	108-116cm
XXL	189-194cm	116-124cm
XXXL	194-200cm	124-132cm

Švy

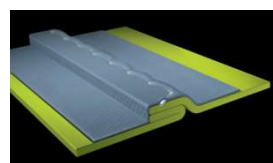
Oděvy Lakeland používají tři druhy švů:-



Prošité nebo přelepené
Safegard GP
MicroMAX NS



Vázané
Safegard 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.