

Första nivå av skyddsoverall med hög komfortnivå för SMMS-baserat farligt damm (typ 5) och flytande aerosol (typ 6).

- 45gsm SMMS-textil med hög andningsförmåga och överlägsen komfort.
- Mer än tio gånger högre luftgenomsläpplighet än hos blyxtspunnen polyetylen eller mikroporösa filmlaminat.
- Luftgenomsläppligheten motverkar att bälgeffekt uppstår, vilken främjar genomträngning av partiklar genom sömmar och förslutningar hos textilier med låg luftgenomsläpplighet.
- Lakeland "Super-B" ergonomisk styling – unik kombination av tre designelement för optimerad passform, varaktighet och rörelsefrihet.
- Tredelad huva för en rundare huvudform och ökad komfort.
- Infällda ärmar - torsion formad efter kroppen för att maximera rörelsefriheten och undvika behovet av tumhåll.
- Två kilar i grenen - ökar rörelsefriheten och minskar risken för att grenen går sönder.

#### Fysiska egenskaper

Egenskap	EN Std	MicroMax® NS /TS	MicroMax®	SafeGard® GP	SafeGard® 76	Blyxtspunnen PE
		CE-klass	CE-klass	CE-klass	CE-klass	CE-klass
Nöttningsbeständighet	EN 530	2	1	2	2	2
Sprickbildning vid töjning	ISO 7854	4	5	5	5	6
Trapeformad rivning	ISO 9073	2	3	3	3	1
Draghållfasthet	EN 13934	1	1	2	2	1
Punkteringsmotstånd	EN 863	1	2	1	1	2
Antistatiskt (Ytmotstånd)	EN 1149-1	Pass* (<2,5 x 10 <sup>9</sup> Ω)	Pass* (<2,5 x 10 <sup>9</sup> Ω)	Pass* (<2,5 x 10 <sup>9</sup> Ω)	Pass* (<2,5 x 10 <sup>9</sup> Ω)	Pass* (<2,5 x 10 <sup>9</sup> Ω)
Sömstyrka	EN 13935-2	3	2	3	3	3

\*I enlighet med EN 1149

#### Kemisk avstötning och penetration

Kemisk	MicroMax® NS/TS		MicroMax®		SafeGard® GP		SafeGard® 76		Blyxtspunnen PE	
	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P
Svavelsyra 30% CAS No. 67-64-1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Natriumhydroxid CAS No. 1310-73-2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
O-xylol CAS No. 75-15-0	3	2	3	3	NT	NT	NT	NT	1	1
Butanol CAS-nr. 75-09-2	3	2	3	3	NT	NT	NT	NT	2	1

#### SafeGard™ GP -stilar



**Stilkod 528**  
Overall med elastisk huva, manschetter, midja & anklar

Storlekar: S - XXXL



**Stilkod L528**  
Overall med elastisk huva, manschetter med tumhåll, midja & anklar

Storlekar: S - XXXL



**Stilkod 514**  
Overall med elastisk huva, manschetter, midja och fastsatta strumpor

Storlekar: S - XXXL



**Stilkod L514**  
Overall med elastisk huva, manschetter med tumhåll, midja och fastsatta strumpor

Storlekar: S - XXXL



**Stilkod 101**  
Labrock med två höffickor. Fäst med 4 tappar

Storlekar: M - XL



**Stilkod 101Z**  
Labrock med två höffickor. Stängs med dragkedja

Storlekar: M - XL



**Stilkod 527**  
Dräkt med bakre öppning och elastiska ärmar och band

Storlekar: M - XL



**Stilkod 024**  
50 cm ärmar med elastiska ändrar

Storlekar: En storlek



**Stilkod 020**  
Capehuva med elastisk ansiktsöppning

Storlekar: En storlek



**Stilkod 022**  
Standardöverdragsskor med elastisk översida

Storlekar: En storlek



**Stilkod 022NS**  
Överdragsskor med elastisk översida, antihalsulor

Storlekar: En storlek



**Stilkod 022ANS**  
Överdragsskor med elastisk översida, antistatiska sulor.

Storlekar: En storlek

Tillgängliga i: Vit  Blå

Alla stilar är inte tillgängliga i det här materialet från europeiska lager. Kontakta vårt säljkontor för information om lagerartiklar.

#### Andningsförmåga - mätt som luftgenomsläpplighet och fuktångstransmissionshastighet (moisture vapour transmission rate, MVTR)

	MicroMax® NS/TS	MicroMax®	SafeGard® GP	SafeGard® 76	Blyxtspunnen PE	Bomulls-T-shirt
Luftgenomsläpplighet kubikfot/minut (cfm)	<0,5	<0,5	40	40	~3,3	180
MVTR	119,3	NT	NT	NT	111,2	NT

#### Skydd mot infektionssmittämnen/biologiska faror






Testad i enlighet med EN 14126 Detta består av fyra olika test för att bedöma skyddet mot olika former av klassning. Observera att detta endast är tester av tyget. Vi rekommenderar alltid att använda ett plagg med föreslagna sömmar, som MicroMax® TS för att skydda mot infektionssmittämnen.

Beskrivning av test	Test nr.	MicroMax® NS/TS	SafeGard® GP/76	Blyxtspunnen PE
Skydd mot blod och kroppsvätskor	ISO 16604:2004	6 (max år 6)	Rekommenderas inte	<1
Skydd mot biologiskt förorenade aerosoler	ISO 22611:2003	3 (max år 3)	Rekommenderas inte	1
Skydd mot torr mikrobiell kontakt	ISO 22612:2005	3 (max år 3)	Rekommenderas inte	1
Skydd mot mekanisk kontakt med ämnen som innehåller förorenade vätskor	EN 14126:2003 Bilaga A	6 (max år 6)	Rekommenderas inte	1


## Plagg för skydd mot faror av typ 5 och 6

### Grundläggande guide till att välja plagg


Det finns många olika varumärken för overaller av typ 5 & 6 på marknaden - men de tillverkas bara i tre grundläggande typer av tyg. Så vilket tyg är det bästa valet? Det beror på tillämpning och på vilken balans mellan skydd, bekvämlighet och hållbarhet som eftersträvas.

 <p><b>Typ 5</b> <b>EN 13982</b> skydd mot farliga torra partiklar</p>	 <p><b>EN 1073-2</b> skydd mot damm förorenat med strålning</p>	 <p><b>Typ 6</b> <b>EN 13034</b> skydd mot reducerade / lätta flytande sprayer och stänk</p>
<p><b>Typ 5 - Farliga torra partiklar</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Spraykabin fylld med damm</li> <li>- Testpersonen utför träning på löpbandet</li> <li>- 3 partikelräknare inuti dräkten</li> <li>- "Inåtläckage" av partiklar beräknas</li> <li>- Dokumenteras som % av inåtläckage</li> </ul> 	<p><b>EN 1073-2</b></p> <p>testningen är en variant av standard Typ 5-test</p>	<p><b>Typ 6 - Spray med reducerad vätska (aerosol)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fyra munstycken - aerosolspray av vätska</li> <li>- Testpersonen roterar på en snurrande skiva</li> <li>- Inre absorberande dräkt kontrolleras för genomträngning</li> <li>- Godkänd eller underkänd enligt testkriterier</li> </ul> 


Tre typer av tyg används för att tillverka alla plagg av typ 5 & 6 på marknaden.



**Blixtspunnen polyetylen (FSPE)**



**SMMS - Spunbond-Meltblown-Spunbond  
Lakeland SafeGard™**



**Mikroporöst filmaminat (MPFL)  
Lakeland MicroMax®**

Alla plagg av typ 5 & 6 på marknaden är en av dessa eller variationer av dessa.

### Hur jämför sig de här tygerna? Tre viktiga faktorer kan övervägas:

<h3>1. Vätskeskydd</h3>	<p>Typ 6 Ce-testning omfattar tester av vätskeavvisning och genomträngning för fyra kemikalier.</p> <p>Hos två av de fyra kemikalierna uppvisar alternativen från Lakeland MicroMax® avsevärt bättre resultat än det närmaste alternativet.</p>	<p>Ce-testning mot smittämnen enligt EN 14126 omfattar tester mot fyra typer av förorening. I alla fyra tester uppnådde alternativen från MicroMax® överlägsna resultat och den högsta klassen jämfört med FSPE-alternativet, som är oklassificerat i det kritiska ISO 16604-testet.</p>
<h3>2. Fysiska egenskaper</h3>	<p>Tester som ingår i CE-certifieringar gör det möjligt att jämföra olika styrkeegenskaper: nötning - draghållfasthet - trapesformad rivning, etc.</p> <p>I jämförelser mellan de tre tygsorterna erbjuder alternativen Lakeland SafeGard™ eller MicroMax® ett överlägset val jämfört med FSPE-alternativet i de flesta fall.</p>	
<h3>3. Bekvämlighet och andningsförmåga</h3>	<p>Bekvämlighet är framför allt en effekt av luftgenomtränglighet.</p> <p>Oberoende tester visar att skillnaden mellan MicroMax® och FSPE är minimal och nära noll. Båda har mycket låg luftgenomtränglighet. Luftgenomträngligheten hos Lakeland SafeGard™ är mer än 10 gånger större än hos alternativen, och är det överlägsna valet för ett bekvämt plagg.</p>	<p>Sunt förnuft och enkla "hemma"-tester bekräftar tydligt både den låga luftgenomsläppligheten hos MicroMax® och FSPE och den överlägsna luftgenomsläppligheten hos SafeGard™.</p> <p><b>Närkraven på skydd och komfort är höga erbjuder alternativet Lakeland Cool Suit® det bästa av MicroMax® och SafeGard™-tygerna och kan vara det bästa valet som finns.</b></p>
<p>Plagg av typ 5 och 6 kan väljas från en kombination av tre faktorer:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Skydd</li> <li>2. Fysiska egenskaper</li> <li>3. Bekvämlighet och andningsförmåga</li> </ol>		<p>För alla tre faktorer erbjuder Lakeland-plagg det bästa valet...</p>

**i** Använd QR-koden eller besök:  
<https://promo.lakeland.com/europe/guide-to-type-5-and-6-protective-coveralls>  
för att ladda ner vår fullständiga guide för val av typ 5 & 6-overaller



\* Resultat från konkurrenternas varumärken är hämtade från konkurrenternas egna webb-sidor och var korrekta vid tiden för publicering. Användare rekommenderas att kontrol-lera uppdaterad information hos konkurren-terna innan någon bedömning görs baserat på specifika kemikalier. Resultat av andra kemi-kalietester kan vara tillgängliga hos konkur-renterna.