

MicroMax® NS TRINE



Type 5 & 6 beschermende coverall met mouwen met beschermde achterkant voor veiligheidslijn voor harnas.

- Zorgt dat harnas en veiligheidslijn in de coverall kunnen worden gedragen.
- Beschermt harnas en veiligheidslijn tegen schade door vloeistoffen, verf en chemicaliën - verlaagd kosten.
- Hoes voor veiligheidslijn die mooi wegvalt in de achterzak indien niet in gebruik.
- Klittenband voor eenvoudig vastzetten van hoes voor veiligheidslijn.
- Getest op SATRA valbeveiligingsinstallatie: kledingstuk blijft intact bij een val, waardoor bescherming voor gebruiker blijft bestaan. (Zie video – gebruik QR-code of URL hieronder)
- Microporeus filmlaminaatstof van hoge kwaliteit - zacht, flexibel en comfortabel om te dragen.
- Coverall met elastische kap, taille, polsen en enkels. Weg te vouwen hoes voor veiligheidslijn achter.
- Verbeterde Super-B stijl coverall: superieure pasvorm, draagbaarheid en duurzaamheid.
- Driedelige kap, inzetmouwen en diamantvormig kruisinzetstuk resulteert in de beste pasvorm van de kledingstukken op de markt.

Fysieke eigenschappen

		MicroMax® NS/TS	MicroMax®	SafeGard® GP	SafeGard® 76	Flashspun PE
Eigenschap	EN norm	CE-klasse	CE-klasse	CE-klasse	CE-klasse	CE-klasse
Slijtweerstand	EN 530	2	1	2	2	2
Barsten door buigen	ISO 7854	4	5	5	5	6
Trapeziumvormige scheurweerstand	ISO 9073	2	3	3	3	1
Treksterkte	EN 13934	1	1	2	2	1
Perforatieweerstand	EN 863	1	2	1	1	2
Antistatisch (elektrostatische oppervlakteweerstand)	EN 1149-1	Pass* (<2.5 x 10 ⁹ Ω)	Pass* (<2.5 x 10 ⁹ Ω)	Pass* (<2.5 x 10 ⁹ Ω)	Pass* (<2.5 x 10 ⁹ Ω)	Pass* (<2.5 x 10 ⁹ Ω)
Naadsterkte	EN 13935-2	3	3	3	3	3

* volgens EN 1149-5

Chemische afstoting en penetratie EN 6530

	MicroMax® NS/TS		MicroMax®		SafeGard® GP		SafeGard® 76		Flashspun PE	
Chemisch	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P
Zwavelzuur 30% CAS nr. 67-64-1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Natriumhydroxide CAS nr. 1310-73-2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
O-Xyleen CAS nr. 75-15-0	3	2	3	3	GT	GT	GT	GT	1	1
Butanol CAS nr. 75-09-2	3	2	3	3	GT	GT	GT	GT	2	1

Ademend vermogen gemeten bij de luchtdoorringbaarheid en vochtdoorlatendheidsnelheid (MVTR)

	MicroMax® NS/TS	MicroMax®	SafeGard® GP	SafeGard® 76	Flashspun PE	Katoenen T-shirt
Luchtdoorringbaarheid cubieke voet/minuut (cfm)	<0,5	<0,5	40	40	~3,3	180
MVTR	119,3	GT	GT	GT	111,2	GT

Besmettelijke stoffen / bescherming biologische gevaren

Getest volgens EN 14126. Bestaat uit vier verschillende testen om de bescherming tegen verschillende vormen van classificatie vast te stellen. Let op, deze testen worden alleen op stof uitgevoerd. Wij raden altijd een kledingstuk met gesealde naden aan, zoals MicroMax® TS als bescherming tegen gevaren met besmettelijke stoffen.

Testomschrijving	Testnr.	MicroMax® NS/TS	SafeGard® GP/76	Flashspun PE
Bescherming tegen bloed en lichaamsvloeistoffen.	ISO 16604:2004	6 (max is 6)	Niet aanbevelen	<1
Bescherming tegen biologisch besmette nevels	ISO 22611:2003	3 (max is 3)	Niet aanbevelen	1
Bescherming tegen droge microbiologische contact	ISO 22612:2005	3 (max is 3)	Niet aanbevelen	1
Bescherming tegen mechanisch contact met middelen die zijn besmet met vloeistoffen	EN 14126:2003 Annex A	6 (max is 6)	Niet aanbevelen	1

MicroMax® NS TRINE-stijl



Stijlcode: EMN428WH
Coverall met elastische kap, taille, polsen en enkels. Hoes achter voor veiligheidslijn voor harnas.

Maten: SM - 3X

Verkrijgbaar in: wit ☐

MicroMAX® NS TRINE is getest op SATRA valbeveiligingsinstallaties om te garanderen dat het intact blijft tijdens een val. Gebruik de QR-link om de video te zien.



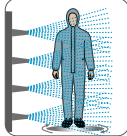
www.lakeland.com/europe/blog/cat/videos/post/mmnstrine/

Luchtdoorringbaarheid is een maat die de mate aangeeft waarmee lucht door stof kan stromen en is de beste indicator voor comfort. Hoe hoger het ademend vermogen, hoe comfortabeler het is voor de drager. De resultaten tonen aan dat stoffen als microporeuze filmen (MicroMax®) en flashpun-polyethyleen een zeer laag en vrijwel gelijk ademend vermogen hebben. Beide zijn bijna nul en verschillen dan ook praktisch niet. Hier tegenover staat SMS-stof (SafeGard) dat meer dan tien keer zoveel ademend vermogen heeft en een standaard katoenen T-shirt vier keer zoveel dan SMS-stof.

Kleding ter bescherming tegen type 5 en 6 gevaren

Essentiële Gids voor het selecteren van beschermende kleding

Er zijn verschillende merken van Type 5 & 6 overalls beschikbaar – er zijn nochtans slechts 3 essentiële materialen die gebruikt worden. Welk materiaal is de beste keuze? Dat hangt af van de toepassing en het evenwicht tussen bescherming, comfort en duurzaamheid.

 Type 5 EN 13982 beschermende kleding voor gebruik tegen uit vaste deeltjes bestaande chemicaliën	 EN 1073-2 beschermende kleding tegen radioactieve besmetting	 Type 6 EN 13034 Beschermende kleding tegen vloeibare chemicaliën
Type 5 - Gevaarlijke droge deeltjes - spuitcabine gevuld met stof - proefpersoon voert oefeningen uit op een loopband - 3 deeltjestellers IN het pak - 'inwaartse lekkage' van deeltjes wordt berekend - geregistreerd als % van inwaartse lekkage (TIL) 	EN 1073-2 testen zijn een variatie op de standaard type 5-test.	Type 6 - Verminderde vloeistof (aërosol) straal - vier spuitgaten - aerosolvloeistofstraal - proefpersoon draait op een draaitafel - binnen in het absorberende pak wordt gecontroleerd op penetratie - test geslaagd of niet-geslaagd criteria 

Voor alle op de markt beschikbare type 5 & 6 kledingstukken te maken worden slechts drie soorten materiaal gebruikt.



Flashspun-polyethyleen (FSPE)



SMMS - Spunbond-Meltblown-Spunbond
Lakeland SafeGard™



Microporeus filmlaminaat (MPFL)
Lakeland MicroMax®

Alle type 5 & 6 kledingstukken op de markt zijn gemaakt van een van deze stoffen of een variatie hierop.



Hoe verhouden de stoffen zich ten opzichte van elkaar? Er kunnen drie groepen factoren in overweging worden genomen:

1. Vloeistofbescherming	De type 6 CE-keuring omvat ook testen tegen penetratie en afstoting van vloeistoffen voor vier chemicaliën. Bij twee van de vier chemicaliën behaalde de MicroMax®-opties van Lakeland superieure resultaten in vergelijking met het dichtsbijzijnde alternatief.	De CE-keuring voor besmettelijke stoffen volgens EN 14126 omvat testen tegen vier soorten besmetting. De MicroMax®-opties behaalde in alle vier de testen superieure resultaten en de hoogste klasse in vergelijking met het FSPE-alternatief. Dit is niet geclassificeerd in de kritieke ISO 16604-test.
2. Fysieke eigenschappen	Bij de testen die onderdeel vormen van de CE-keuring worden de volgende zaken vergeleken: slijtweerstand, trekkracht, trapeziumvormige scheurweerstand, etc. In een vergelijking tussen de drie materiaalsoorten, waren de opties Lakeland SafeGard™ of MicroMax® in de meeste gevallen de superieure keuze vergeleken met de alternatieve FSPE-optie.	
3. Comfort en ademend vermogen	Comfort is hoofdzakelijk het resultaat van luchtdoordringbaarheid. Onafhankelijke testen hebben uitgewezen dat het verschil tussen MicroMax® en FSPE minimaal is en zo goed als nul. Beide hebben een hele lage luchtdoordringbaarheid. De SafeGard™-optie van Lakeland heeft een luchtdoordringbaarheid die 10 keer hoger is dan die van de alternatieven. Het is dus de superieure keuze voor een comfortabel kledingstuk.	Door gebruik van gezond verstand en een eenvoudige 'thuis-test' werd zowel de lage luchtdoordringbaarheid van MicroMax® en FSPE als de superieure luchtdoordringbaarheid van SafeGard™ duidelijk. Als bescherming EN comfort nodig zijn, biedt de Cool Suit®-optie van Lakeland het beste van zowel MicroMax®-en SafeGard™-stoffen, en is dus eigenlijk de best beschikbare keuze.
Type 5 en 6 kledingstukken kunnen op basis van een combinatie uit drie factoren worden geselecteerd: 1. Bescherming 2. Fysieke eigenschappen 3. Comfort en ademend vermogen		Voor al deze drie factoren zijn kledingstukken van Lakeland de beste keuze.



Gebruik de QR Code of bezoek:
<https://promo.lakeland.com/europe/guide-to-type-5-and-6-protective-coveralls>
 om onze complete **Gids voor de selectie van Type 5 & 6 overalls** te downloaden



* De resultaten van het concurrerende merk werden van de eigen websites van de concurrenten gehaald en waren correct op het ogenblik van publicatie. De gebruikers worden aanbevolen om de up-to-date informatie te controleren met de concurrenten voordat een evaluatie gebeurt op basis van specifieke chemicaliën.