

MicroMax® NS



Gestikte, gelockte naden



MicroMax® NS NUCLEAR
A version of MicroMax® NS developed for the Nuclear Industry. Features a clear window in the chest for viewing of a docimeter or other monitoring device.
Fully tested and approved to Nuclear Industry Standard EN 1073 as well as Type 5 & 6 and EN 1149.

Microporeus filmlaminaatstof van hoge kwaliteit zorgt voor superieure vloeistofweerstand tegen vloeistoffen, lichte oliën en lichte chemische vloeistofstralen.

- Zachte en flexibele topkwaliteit microporeus filmlaminaat biedt een uitstekende combinatie aan bescherming en comfort.
- Hoge vochtdoorlatendheidsnelheid zorgt dat dampen kunnen ontsnappen voor behoud van comfort.
- Stof voldoet aan alle tests in de EN 14126-norm voor infectieuze agentia van de hoogste klasse. Gecertificeerd volgens Type 5-b en Type 6-b.
- De 'Super-B' ergonomische stijl van Lakeland – unieke combinatie van drie ontwerpelementen om de pasvorm, duurzaamheid en bewegingsvrijheid te optimaliseren.
- Driedelige kap voor een rondere vorm en meer comfort.
- Inzetmouwen – rompvorm aangepast aan het lichaam om bewegingsvrijheid te maximaliseren en noodzaak voor duimlussen weg te nemen.
- Tweedeling inzetstuk kruis – verhoogt de bewegingsvrijheid en vermindert scheuren in het kruis.

Fysieke eigenschappen

Eigenschap	EN norm	MicroMax® NS/TS	MicroMax®	SafeGard® GP	SafeGard® 76	Flashspun PE
		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

Chemisch	MicroMax® NS/TS		MicroMax®		SafeGard® GP		SafeGard® 76		Flashspun PE	
	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-stijlen

Stijlcode 428
Coverall met elastische kap, manchetten, taille en enkels.
Maten: SM - 3X

Stijlcode L428
Coverall met elastische kap, manchetten met duimlussen, taille en enkels.
Maten: SM - 3X

Stijlcode 414
Coverall met elastische kap, manchetten, taille en aangehechte sokken.
Maten: SM - 3X

Stijlcode L414
Coverall met elastische kap, manchetten met duimlussen, taille, enkels en aangehechte sokken.
Maten: SM - 3X

Stijlcode 412
Coverall met kraag, elastische manchetten, duimlussen, taille en enkels.
Maat: MD - XL

Stijlcode 101
Laboratoriumjas met twee heupzakken. 4 drukknoepen.
Maat: MD - XL

Stijlcode 024
50 cm mouwen met elastische uiteinden.
Maat: één maat

Stijlcode 020
Capekap met elastische gezichtsopening.
Maat: één maat

Stijlcode 022 - Standaard overschoenen met elastische bovenkant
Stijlcode 022NS - Overschoenen met elastische bovenkant, antislip zolen
Stijlcode 022ANS - Overschoenen met elastische bovenkant, antistatische zolen
Stijlcode 023NS - Overlaarzen met elastische bovenkant, 2 enkelbanden en antislip zolen
 Maat: één maat



Verkrijgbaar in: Wit Oranje

Niet alle stijlen zijn verkrijgbaar uit de Europese voorraad in deze stof. Neem contact op met ons verkoopkantoor voor meer informatie over de items op voorraad.


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.

 <p>Type 5 EN 13982 beschermende kleding voor gebruik tegen uit vaste deeltjes bestaande chemicaliën</p>	 <p>EN 1073-2 beschermende kleding tegen radioactieve besmetting</p>	 <p>Type 6 EN 13034 Beschermende kleding tegen vloeibare chemicaliën</p>
<p>Type 5 - Gevaarlijke droge deeltjes</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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) 	<p>EN 1073-2</p> <p>testen zijn een variatie op de standaard type 5-test.</p>	<p>Type 6 - Verminderde vloeistof (aërosol) straal</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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:

<h2>1. Vloeistofbescherming</h2>	<p>De type 6 CE-keuring omvat ook testen tegen penetratie en afstoting van vloeistoffen voor vier chemicaliën.</p> <p>Bij twee van de vier chemicaliën behaalde de MicroMax®-opties van Lakeland superieure resultaten in vergelijking met het dichtsbijzijnde alternatief.</p>	<p>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 geassocieerd in de kritieke ISO 16604-test.</p>
<h2>2. Fysieke eigenschappen</h2>	<p>Bij de testen die onderdeel vormen van de CE-keuring worden de volgende zaken vergeleken: slijtweerstand, trekkracht, trapeziumvormige scheurweerstand, etc.</p> <p>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.</p>	
<h2>3. Comfort en ademend vermogen</h2>	<p>Comfort is hoofdzakelijk het resultaat van luchtdoordringbaarheid.</p> <p>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.</p>	<p>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.</p> <p>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.</p>
<p>Type 5 en 6 kledingstukken kunnen op basis van een combinatie uit drie factoren worden geselecteerd:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bescherming 2. Fysieke eigenschappen 3. Comfort en ademend vermogen 		<p>Voor al deze drie factoren zijn kledingstukken van Lakeland de beste keuze.</p>



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.