

# MicroMax® NS Cool Suit



Microporeus filmlaminaat beschermende coveralls type 5 & 6 met ademende achterpanelen voor comfort en gebonden naden voor extra bescherming en duurzaamheid.

- Superieure kwaliteit MicroMax® NS microporeuze filmgelamineerde stof: uitstekende barrière voor lichte vloeistofspetters en -stralen die de essentiële delen van het lichaam bedekt.
- Effectieve barrière tegen gevaarlijke stoffen.
- Ademend SafeGard™ GP achterpaneel biedt een luchtdoordringbaarheid van 43 kubiekevoet per minuut voor comfort voor de drager.
- Gebonden naden bieden extra bescherming tegen stof en binnendingen van vloeistof en superieure kracht en duurzaamheid... effectief en kostenbesparend.
- Ademende coverall – vermindert het 'balg-effect' – de neiging om het 'inzuigen' van lucht en stofpartikels door de naadopeningen, manchetten, enkels en rits.
- Combinatie van blauw en wit biedt opvallende coverall voor zichtbaarheid.
- 'Super-B'-stijl van Lakeland: unieke combinatie van inzetmouwen, driedelige kap en 'diamantvormig' inzetstuk in het kruis – ergonomisch ontworpen voor superieure bewegingsvrijheid, comfort en duurzaamheid.
- Inzetstuk in het kruis om gescheurd kruis te voorkomen en duurzaamheid te verbeteren

## 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 <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)
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)

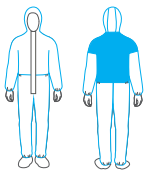
	MicroMax® NS/TS	MicroMax®	SafeGard® GP	SafeGard® 76	Flashspun PE	Katoenen T-shirt
Luchtdoorringbaarheid cubieke voet/minuut (cfm)	<0,5	<0,5	40	40	~3.3	180
MVTR	119,3	GT	GT	GT	111,2	GT

## 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 gesaalde 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 Cool Suit-stijl



Stijlcode: EMNC428

Coverall met elastische kap, manchetten, taille en enkels. Ademend achterpaneel

Maten: SM - 3X

Verkrijgbaar in: wit met blauwe naden en blauw achterpaneel



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.

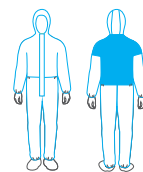
# Het Cool Suit®-principe - ademende bescherming

## Wat is een Cool Suit®?

Wat maakt een beschermende coverall comfortabel?

Hoe werken Cool Suits®?

Welke Cool Suit®-varianten zijn beschikbaar?



<p>Wat maakt een beschermende coverall comfortabel?</p>	<p>De belangrijkste factor voor comfort is luchtdoordringbaarheid - het vermogen om lucht te laten circuleren in en door het pak</p>	<p>Het enige werkelijk ademende materiaal voor type 3, 4, 5 en 6 coveralls is SMS - voornamelijk geschikt voor stof en lichte of lage niveaus spatbescherming.</p>	<p>Geclaimde vochtdoorlatendheidsnelheid (MVTR) is geen luchtdoordringbaarheid of werkelijk ademend vermogen en heeft slechts een zeer gering effect op comfort.</p> <p>Voor comfort is luchtdoordringbaarheid nodig</p>	<p>Materialen met een effectieve barrière kunnen niet ook een hoge luchtdoordringbaarheid hebben.</p> <p>Het is een effectieve barrière of een hoge luchtdoordringbaarheid... maar niet beide</p>	<p>De Cool Suits van Lakeland zijn coveralls die materialen met een hoog ademend vermogen en hoge bescherming combineren voor type 4, 5 en 6 bescherming.</p>
---	--	--	--	---	---

## Hoe werken Cool Suits®?



De kritieke beschermingsgebieden - aan de voorkant van de **romp**, de **pijpen**, de **mouwen** en de **kap** wordt gebruik gemaakt van de effectieve reeks beschermende materialen van Lakeland, afhankelijk van de beschermingssoort.

Het 'balgeffect', de beweging van de lucht binnen het pak veroorzaakt door beweging, helpt de lucht via het ademende paneel in en uit het pak te pompen.

**Type 4 Cool Suit bescherming:** De meeste chemische toepassingen zijn type 4 en NIET type 3. Verschil maken tussen deze twee kan voordelen hebben voor zowel comfort als kosten. Zie e Keuzegids voor chemische pakken van Lakeland voor meer informatie.

## Welke Cool Suit®-opties zijn beschikbaar?

<p>Type 5 &amp; 6 bescherming</p>	<p>Type 4 chemische bescherming</p>			<p>Type 4 chemische bescherming met FR</p>
<p>MicroMax® NS Cool Suit</p>	<p>MicroMax® TS Cool Suit</p>	<p>ChemMax® 1 Cool Suit</p>	<p>ChemMax® 3 Cool Suit</p>	<p>Pyrolon™ CRFR Cool Suit</p>