

# MicroMax® TS Cool Suit



Gestikte en gekleefde naden



Microporeuze filmlaminaat coverall met gekleefde naden en een bedekt, ademend achterpaneel.

- MicroMax® TS-versie van het Cool Suit voor verbeterd, lichtgewicht type 4 comfort.
- Ademende en comfortabele type 4 bescherming.
- Kritische delen in kledingstukken – de romp, armen, benen en kap hebben MicroMax® NS-stof en gekleefde naden voor ultieme bescherming
- Ademend achterpaneel is bedekt met een flap MicroMax® NS-stof – geseald aan de boven- en zijkanten.
- Onderste paneelrand is open gelaten om luchtcirculatie van de lucht binnen en buiten toe te staan
- Wit met oranje achterpaneel en gekleefde naden voor eenvoudige identificatie.
- De 'Super-B' ergonomische stijl van Lakeland – unieke combinatie van drieontwerpelementen 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 <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)

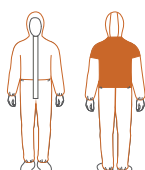
	MicroMax® NS/TS	MicroMax®	SafeGard® GP	SafeGard® 76	Flashspun PE	Katoenen T-shirt
Luchtdoorringbaarheid cubieke voet/minuut (cfm)	<0,5	<0,5	40	40	~3.3	180
MVTR	119,3	GT	GT	GT	111,2	GT

## 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 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® TS Cool Suit-stijl



### Stijlcode: C428

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

Maten: SM - 3X



Verkrijgbaar in: wit met oranje naden en achterpaneel



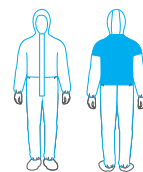
# Het Cool Suit®-principe - ademende bescherming

## 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>