

MicroMax® TS



Microporeuze filmlaminaatstof met gestikte en gekleefde naden voor verbeterde type 4-bescherming.

- Aanvulling met gekleefde naden voor MicroMax® NS coverall – lichtgewicht en flexibele coverall voor zwaardere type 4 vloeistof-stralen.
- Stof slaagt voor alle testen in EN 14126 besmettelijke stoffen norm. Extra gekleefde naden maken MicroMax® TS geschikt voor veel medische, farmaceutische en biologische toepassingen.
- 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.
- 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

		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 gesalde 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-stijl

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

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

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

Stijlcode L414
Coverall met elastische kap, manchetten, taille 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
Maat: één maat

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

Verkrijgbaar in: wit ☐

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 voor bescherming tegen gevaarlijke chemicaliën

De juiste chemische overall selecteren is uiterst belangrijk – niet alleen om uw medewerkers te beschermen - zonder overbescherming – wat erop zou neerkomen dat u meer dan nodig betaalt en dat uw medewerkers minder aangenaam dienen te werken.

Chemische bescherming wordt bepaald door 3 bepalende elementen

Houd rekening met drie doorslaggevende factoren bij de keuze voor de beste kleding voor de toepassing

Type 4 EN 14605 bescherming tegen gevaarlijke vloeistofstralen		Type 3 EN 14605 bescherming tegen gevaarlijke vloeistofstralen onder druk		Type 1 EN 943-1&2 bescherming tegen gevaarlijke dampen en gassen	
Type 4 kledingstuk: ChemMax® 1 EB MicroMax® TS Cool Suit ChemMax® Cool Suits Pyrolon™ CRFR Cool Suit		Type 3 & 4 kledingstuk: ChemMax® 1 en 2 ChemMax® 3 en 4 Pyrolon™ CRFR en CBFR		Type 1 kledingstuk: Interceptor® Plus	<i>N.B.: Type 2 is in 2015 uit de EN 943 verwijderd en bestaat dus niet langer.</i>

1. De chemische stof

- 'Doorbraaktijd' voortvloeiende uit (EN 6529 of ASTM F739) permeatietesten kan worden gebruikt voor het vergelijken van stoffen, maar levert geen informatie op over hoe lang u veilig bent.
- Houd rekening met het gevaar dat uitgaat van de chemische stof:
Hoe giftig is de stof?
Is de stof in kleine hoeveelheden schadelijk?
Is de stof carcinogeen of veroorzaakt hij op een ander manier schade op de lange termijn?
- Vindt de toepassing bij warme temperaturen plaats? (permeatiesnelheid wordt hoger bij hogere temperaturen). Wat is het effect van de temperatuur op de tijd voor veilig gebruik?
- Bereken de tijd voor veilig gebruik met behulp van de permeatiesnelheden, temperatuur en chemische toxiciteit.

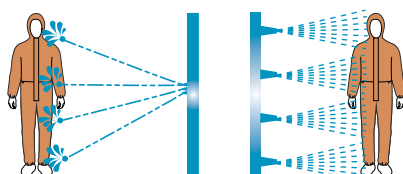
Gebruik

PermaSURE®

om de tijd te bereken voor veilig gebruik van de chemische pakken **ChemMax® 3, ChemMax® 4 Plus en Interceptor® Plus**

2. Welk gevaar/ type straal?

- Voor bescherming tegen gassen en dampen kan een type 1 gasdicht pak zoals de Interceptor® Plus nodig zijn
- Het soort straal in de toepassing bepaalt of er een type 3, 4 of 6 kledingstuk nodig is.
- Wanneer de chemische stof echter zeer giftig is, kan het zijn dat hoewel voor de straalsoort een type 6 kledingstuk nodig is, een hoger beschermingsniveau passender is.



Type 3
Sterke stralen onder druk

Type 4
Douchestrallen

Ongeveer 80% of meer van de toepassingen in de markt zijn type 4 en niet type 3

Type 3 of Type 4?

Als bepaald is dat de toepassing een type 4 is in plaats van een type 3, betekent dit dat er voor een comfortabelere optie kan worden gekozen, zoals een **ChemMax® Cool Suit**.

3. Fysieke/ milieu-factoren

- Verschillende factoren met betrekking tot de taak en waar deze wordt uitgevoerd, kunnen invloed hebben op de keuze van het kledingstuk.
- Drie groepen factoren moeten in overweging worden genomen.

Factoren met betrekking tot:

De taak	De omgeving	Anders
Bijvoorbeeld: Knielen/kruipen? Klimmen? Krappe ruimte? Mobiliteit?	Bijvoorbeeld: Zichtbaarheid?, Bewegende voertuigen?, Scherpe randen? Warmte of vlammen? Warme omstandigheden? Explosieve atmosfeer?	Bijvoorbeeld: Coördinatie met andere PBM? Training vereist? Aan- en uittrekken? Kwesties rondom regelgeving?
  	  	  

Al deze factoren kunnen van invloed zijn op de keuze van het materiaal en ontwerp van kleding. (fysieke eigenschappen, kleur, geluidsniveau en aanvullende eigenschappen zoals ontvlambaarheid).

Fysieke testen volgens CE-normen kunnen worden gebruikt om de prestaties te vergelijken op het gebied van duurzaamheid met behulp van slijtweerstand, scheursterkte, etc.

Gebruik de QR Code of bezoek:

<https://promo.lakeland.com/europe/chemical-suit-selection-guide>

Voor meer informatie over de factoren die bijdragen tot de juiste selectie van de juiste chemische overall, samen met details over het correct inschatten van 'veiligheidsgebruik' tijden, download onze **Gids voor de selectie van chemische overalls**.



* 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. Van de concurrenten zijn mogelijk andere chemische testresultaten verkrijgbaar. PermaSURE® heeft patent aangevraagd en is een handelsnaam van Industrial Textiles & Plastics Ltd