



Gestikte en gekleefde zomen



Lichte coverall voor Type 3 & 4 bescherming tegen een breed aantal chemicaliën - 87gsm.

- Zeer lichte, zachte en flexibele stof.
- Laag geluidsniveau - verbeterd comfort en veiligheid.
- Zeer voordelige Type 3 & 4 chemische bescherming.
- Barrière tegen besmettelijke stoffen - slaagt in de hoogste klassen in alle vier EN 14126 bio-gevaar tests (versie uitgebreid gebruikt door gezondheidsmedewerkers van de Britse overheid in 2015 West-Afrikaanse ebolacrisis).
- Dubbellaags kniekussens voor hoger comfort en veiligheid.
- 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.
- Nieuw ontwerp driedelige kap met nieuw ontwerp met gevormd toelopend middenstuk voor superieure pasvorm van gezichts- en beademingsmasker.
- Nieuwe hogere hals- en ritsflappen voor betere bescherming van gezicht/hals.
- Dubbele rits- en stormflap sluiting vooraan voor veilige en stevige bescherming.

### Fysieke eigenschappen

Eigenschap	EN-norm	ChemMax® 1	Merk A	Merk B
		CE-klasse	CE-klasse	CE-klasse
Slijtweerstand	EN 530	2	5	3
Barsten door buigen	ISO 7854	1	3	6
Trapeziumvormige scheurweerstand	ISO 9073	3	1	2
Treksterkte	EN 13934	3	3	2
Perforatieweerstand	EN 863	2	2	2
Oppervlakteweerstand	EN 1149-1	Goed* (<2.5 x 10 <sup>6</sup> Ω)	Goed* (<2.5 x 10 <sup>6</sup> Ω)	Goed* (<2.5 x 10 <sup>6</sup> Ω)
Naadsterkte	EN 13935-2	4	4	4

\* Volgens EN 1149-5

### Gegevens permeatietest \*

Vloeibare chemicaliën van EN 6529 Bijlage A. Voor een volledige lijst met chemicaliën die getest werden raadpleegt u de permeatiegegevens tabellen of chemische zoekopdracht op [www.lakeland.com/europe](http://www.lakeland.com/europe). Getest op verzadiging tenzij aangegeven.

Chemisch	CAS nr.	ChemMax® 1	Merk A	Merk B
		CE-klasse	CE-klasse	CE-klasse
Aceton	67-64-1	NT	NT	1
Acetonitriël	70-05-8	NT	NT	Onm.
Koolstofdioxide	75-15-0	NT	NT	Onm.
Dichloromethaan	75-09-2	NT	NT	Onm.
Di-ethylamine	209-89-7	3	NT	Onm.
Ethylacetaat	141-78-6	NT	NT	Onm.
n-hexaan	110-54-3	Onm.	NT	Onm.
Methanol	67-56-1	Onm.	NT	6
Natrium-hydroxide (30%)	1310-73-2	6	6	6
Zwavel-zuur 96%	7664-93-9	6	6	6
Tetrahydrofuraan	109-99-9	NT	NT	Onm.
Tolueen	95-47-6	NT	NT	Onm.

\* NB = Normalised Breakthrough (genormaliseerde doordringing). Dit is de tijd die nodig is om de PERMEATIESNELHEID van 1.0µg/ minuut/cm<sup>2</sup> te bereiken in gecontroleerde laboratoriumomstandigheden bij 23°C. Dit is NIET het punt waarop de doordringing voor het eerst voorkomt.

Voor de tijden voor veilig gebruikt raadpleegt u de selectiegids en PermaSURE.

### ChemMax® 1 stijlen



428

L428

430

430G

Coverall met kap, manchetten, taille en enkels. Dubbele ritsluiting vooraan. cushioned kneepads  
Maten: SM - 3X

Coverall met elastische kap, manchetten, taille en enkels. Dubbele ritsluiting vooraan. kniekussens, duimlussen.  
Maten: SM - 3X

Coverall "Plus" versie met aangehechte voeten/laarsflap en dubbele manchetten  
Maten: SM - 3X

Coverall met kap en aangehechte voeten. Dubbele rits/stormflap, dubbele manchet met aangehechte handschoenen met Push-Lock® systeem.  
Maten: SM - 3X



400



450



527

Platte rug met luchtinlaatslang. Te dragen met ademmasker gevoerd door perslucht-slang. Deze kan via de luchtinlaatslang naar het masker in het pak worden gevoerd. De uitlaatklep laat uitgedemde lucht ontsnappen.  
Maten: MD - 2X

Verlengde achterkant voor intern gedragen onafhankelijke ademhalings-apparaat. Te dragen met onafhankelijke ademhalings-apparaat voor ademhalings-doelinden. De uitlaatklep laat uitgedemde lucht ontsnappen.  
Maten: MD - 2X

Kiel/schort om achteraan in te stappen/linten en elastiek manchetten  
Maten: MD - XL



025



024



023NS



021

Schort met linten  
Maten: MD - XL

Mouwen  
Maten: één maat

Overlaarzen met anti-slip zool  
Maten: L-XL

Capepak met staart achteraan  
Maten: één maat

Verkrijgbaar in: Geel




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

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

## 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.

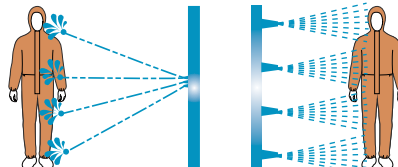
Gebruik

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

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 'veilig-gebruik' 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