



Gestikte en gekleefde zomen



Superieure meerlaags barrièrefilms gelamineerd tot spun-bond PP substraat 210 gsm

- Geëxtrudeerde stofconstructie. Resulteert in gladdere en meer consistente stof dan de gebonden of gelijmde versies van concurrenten.
- Superieure zachtheid en flexibiliteit en meer consistente chemische barrière (geen "rijpende" of dünnere bindpunten dan te zien is bij de stoffen van de concurrenten).
- Europees geproduceerde stof. Getest voor een hele reeks stoffen die gebruikt worden bij chemische oorlogvoering voor anti-terreur en civiele bescherming.
- Zeer zachte en flexibele materialen voor hoger comfort.
- 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.
- 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 Std	Merk C	Merk D	ChemMax® 4 Plus	Merk E	Merk F
		CE-klasse	CE-klasse	CE-klasse	CE-klasse	CE-klasse
Slijtweerstand	EN 530	6	6	6	6	6
Barsten door buigen	ISO 7854	1	5	1	1	1
Trapeziumvormige scheurweerstand	ISO 9073	2	3	4	5	3
Treksterkte	EN 13934	3	2	3	4	4
Perforatieweerstand	EN 863	2	2	2	2	2
Oppervlakteweerstand	EN 1149-1	Goed* (<2.5 x 10 ¹²)	Goed* (<2.5 x 10 ¹²)	Goed* (<2.5 x 10 ¹²)	Goed* (<2.5 x 10 ¹²)	Goed* (<2.5 x 10 ¹²)
Naadsterkte	EN 13935-2	4	4	4	5	5

* Volgens EN 1149-5

ChemMax® 4 Plus stijlen



428
Coverall met kap, manchetten, taille en enkels. Dubbele ritsluiting vooraan, cushioned kneepads.
Maten: SM - 3X



L428
Coverall met elastische kap, manchetten, taille en enkels. Dubbele ritsluiting vooraan, kniekussens, duimlussen.
Maten: SM - 3X



430
Coverall "Plus" versie met aangehechte voeten/laarsflap en dubbele manchetten.
Maten: SM - 3X



430G
Coverall met kap en aangehechte voeten. Dubbele rits/stormflap, dubbele manchet met aangehechte handschoenen met Push-Lock® systeem.
Maten: SM - 3X



400
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



450
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



527
Kiel/schort om achteraan in te stappen/linten en elastiek manchetten.
Maten: MD - XL



025
Schort met linten
Maten: MD - XL



024
Mouwen
Maten: één maat



023NS
Overlaarzen met anti-slip zool
Maten: L-XL



021
Capekap met staart achteraan
Maten: één maat

Verkrijgbaar in: Geel Bruinen

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.

Gegevens permeatietest *

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

Chemisch	CAS nr.	Merk C	Merk D	ChemMax® 4 Plus	Merk E	Merk F
		CE-klasse	CE-klasse	CE-klasse	CE-klasse	CE-klasse
Aceton	67-64-1	6	6	6	6	6
Acetonitriël	70-05-8	6	6	6	6	6
Koolstofdисульфide	75-15-0	6	Onm.	6	6	6
Dichloromethaan	75-09-2	Onm.	Onm.	6	6	6
Di-ethylamine	209-89-7	6	Onm.	6	6	6
Ethylacetaat	141-78-6	6	6	6	6	6
n-hexaan	110-54-3	6	6	6	6	6
Methanol	67-56-1	6	6	6	6	6
Natrium-hydroxide (30%)	1310-73-2	N.v.t.	6	6	6	6
Zwavel-zuur 96%	7664-93-9	6	6	6	6	6
Tetrahydrofuraan	109-99-9	6	6	6	6	6
Tolueen	95-47-6	6	6	6	6	6
Chemisch- gas						
Ammonia 99%	7664-41-7	6	6	6	6	6
Chlorine 99.5%	7782-50-5	6	6	6	6	6
Chloorwaterstofgas (99%)	7647-01-0	6	6	6	6	6

* NB = Normalised Breakthrough (genormaliseerde doordringing). Dit is de tijd die nodig is om de PERMEATIESNELHEID van 1.0 µg/ minuut/cm² 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 raadpleeg u de selectiegids en PermaSURE®.

PermaSURE




Gebruik PermaSURE® om snel veilige draagtijden voor ChemMax® 4 Plus te berekenen

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>Type 4 EN 14605 bescherming tegen gevaarlijke vloeistofstralen</p> 	<p>Type 3 EN 14605 bescherming tegen gevaarlijke vloeistofstralen onder druk</p> 	<p>Type 1 EN 943-1&2 bescherming tegen gevaarlijke dampen en gassen</p> 
<p>Type 4 kledingstuk: ChemMax® 1 EB MicroMax® TS Cool Suit ChemMax® Cool Suits Pyrolon™ CRFR Cool Suit</p>	<p>Type 3 & 4 kledingstuk: ChemMax® 1 en 2 ChemMax® 3 en 4 Pyrolon™ CRFR en CBFRR</p>	<p>Type 1 kledingstuk: 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.

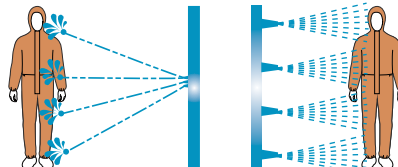
Gebruik

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