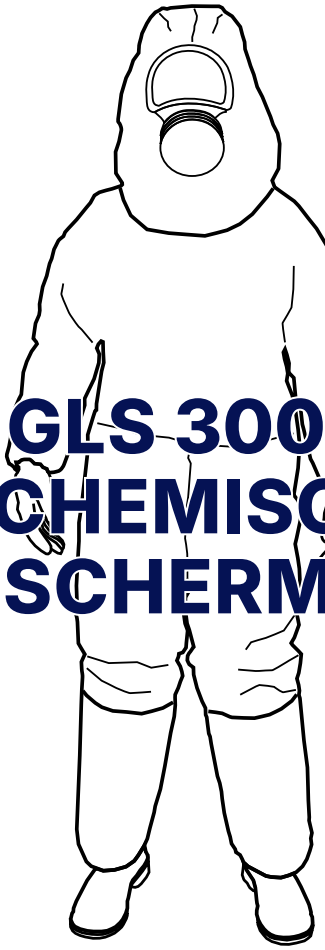
RESPIREX™



GLS 300 B CHEMISCH BESCHERMPAK

GEBRUIKSAANWIJZING

Type 1b, EN 943-1:2015+A1:2019
Type 3, EN14605:2005+A1:2009
Type 4, EN14605:2005+A1:2009
Type 5, EN13982-1:2004+A1:2010
Type 6, EN13034:2005+A1:2009

BS\108\E\2024\NL

NL

Inhoud

Algemene informatie....1
Waarschuwingen en beperkingen....1
Opslag....3
Aankleedprocedure....3
Decontaminatie voor verwijdering van het pak....7
Uitkleedprocedure....7
Verwijdering....7
Productetikettering....8
Chemische permeatietests....9
Materiaalprestatiegegevens....9
Weerstand tegen permeatie van chemische stoffen....9
Afstoting van vloeibare chemicaliën....9
Weerstand tegen penetratie door vloeibare chemicaliën....10
Fysieke eigenschappen....10
Prestatie van het gehele pak....10
Maatvoering....11

Algemene informatie

De Respirex GLS 300 B is een eendelig gasdicht pak voor eenmalig gebruik met chemische bescherming type 1a dat CE gemarkeerd is om aan te geven dat het voldoet aan de basisveiligheidseisen onder Module B en D van de Europese PBM Verordening 2016/425. Het pak is getest in overeenstemming met EN 943-1:2015+A1:2019, waarin de prestatievereisten voor zowel de constructiematerialen van het pak als voor het pak als geheel zijn vastgelegd. Alle conformiteitsverklaringen: http://www.respirex.co.uk/doc

Respirex GLS 300 B chemisch beschermende gasdichte pakken zijn gemaakt van een hoogwaardig barrièrelaminaat materiaal ontworpen voor gebruik in chemisch beschermende kleding. De combinatie van het beschermlaminaat en het polymeer zorgt voor een deeltjesdicht materiaal met een goede weerstand tegen penetratie en permeatie door vele vloeistoffen en gassen.

Het barrièrelaminaat biedt bescherming in een breed toepassingsbereik waaronder:

- Hantering van chemicaliën
- Opruimen van gevaarlijk afval
- Verfsprayen
- Vervaardiging en/of verpakken van farmaceutische producten
- Ziekte- en rampenbestrijding
- Noodhulpdiensten, ruimingswerkzaamheden en interventies bij ongelukken

Typische kledingkenmerken zijn onder andere:

- Een kap die over het hoofd van de drager past en een sterke afsluiting vormt rond een Drager Panorama Nova of Auer 3S gelaatsmasker. NB: Het wordt aanbevolen om de gelaatstest van het ademhalingstoestel uit te voeren om maximale bescherming te garanderen.
- Een 91 cm (36") rubberen/textiel combinatie Gasdichte ritssluiting aan de achterkant van het kledingstuk met een dubbele overflap afgesloten met Velcro®.
- Integrale laarzen (sokachtige verlenging van het been van het pak die de hele voet omsluit) bedoeld om gedragen te worden in aparte (d.w.z. niet vastgemaakte) ESD beschermende veiligheidslaarzen die bescherming bieden tegen mechanische en elektrostatische risico's.
- Buitenpijpen (spatbeveiligingen) bedoeld om te voorkomen dat vloeistof in de veiligheidslaarzen komt
- KCL Butoject en Kemlok™ barrièrehandschoenen die voldoen aan EN 374-1 & EN 374-5 (alleen KCL Butoject voldoet aan EN 388) permanent aan het pak bevestigd (raadpleeg de bijgeleverde gebruikersinformatie voor gegevens die specifiek zijn voor het gebruik van KCL Butoject of Kemlok™ barrièrehandschoenen). OPMERKING: De Kemlok™ barrièrehandschoenen bieden geen mechanische en thermische bescherming. Over de Kemlok™ barrièrehandschoen moeten buitenhandschoenen worden gedragen die voldoen aan EN 388.

Om te voldoen aan de vereisten van EN 14605:2005+A1:2009 MOET het GLS 300 B pak gedragen worden in combinatie met een volledig Drager Panorama Nova of Auer 3S gelaatsmasker conform EN 136 samen met geschikte ademhalingsapparatuur. Neem contact op met Respirex om te controleren of het gelaatsmasker bedoeld voor gebruik met het GLS 300 B pak geschikt is.

Waarschuwingen en beperkingen

- Voor het kiezen van de geschikte beschermende kleding moet een uitgebreide beoordeling van de aard van het gevaar en de werkomgeving worden uitgevoerd. Er zijn verschillende factoren, zoals concentratie, temperatuur, druk en andere omgevingsinvloeden die significante invloed hebben op de barrière-eigenschappen van GLS 300 B pakken.
- Voor pakken van GLS 300 B voor eenmalig gebruik: Succesvolle tests volgens de specificatie mogen niet worden beschouwd als een garantie dat een bepaald model pak bij alle dragers even goed zal presteren. Het wordt aanbevolen dat dergelijke pakken individueel worden getest op dragers om maximale bescherming te garanderen.
- Uitsluitend voor gebruik door getraind, bekwaam personeel.
- Blootstelling aan zeer kleine deeltjes, krachtige vloeibare sprays en spetters gevaarlijke stoffen kunnen beschermende kleding van grotere mechanische sterkte en barrière-eigenschappen vereisen dan die worden geboden door het GLS 300 B pak.
- Het pak is ontworpen voor EENMALIG GEBRUIK, Respirex kan de integriteit of prestatie karakteristieken van een pak dat meerdere cycli van gebruik heeft gezien niet garanderen.

- Opgeslagen in de normale verpakking is het GLS 300 B pak maximaal 5 jaar houdbaar.
- GLS 300 B pakkenmogen niet worden gebruikt in omgevingen waar het risico op perforatie groot is.
- Als pakken ernstig besmet of op de een of andere manier mechanisch beschadigd zijn MOGEN zij NIET worden gebruikt en MOETEN worden verwijderd.
- Dit product nooit wijzigen of veranderen.
- Zorg ervoor dat u de voor uw toepassing geschikte PBM hebt gekozen. De eindgebruiker zal de enige zijn die kan beoordelen wat de juiste combinatie is van beschermende overall voor het gehele lichaam en aanvullende uitrusting (handschoenen, laarzen, ademhalingsapparatuur, etc.) en hoelang een GLS 300 B pak kan worden gedragen bij een specifieke toepassing wat betreft beschermende werking, draagcomfort of hittebelasting.
- De materialen waaruit het GLS 300 B pak is gemaakt en die in contact kunnen komen met de huid van de drager, veroorzaken bij de meeste mensen geen allergische reacties. Deze producten bevatten geen componenten die gemaakt zijn van latex van natuurlijk rubber.
- Continu contact met bepaalde chemicaliën kan een negatief effect hebben op het gezichtsveld en op de door het gelaatsmasker geboden bescherming. Raadpleeg de gebruikersinstructies van het gezichtsmasker over hoe u het beste te werk kunt gaan.
- Het GLS 300 B pak biedt GEEN bescherming tegen hitte of vlammen en mag daarom niet worden gedragen in potentieel ontvlambare of niet-geëvalueerde explosieve omgevingen. Het mag niet worden gebruikt bij het hanteren van explosieven.
- De persoon die de beschermende kleding met elektrostatische dissipatie draagt, moet naar behoren geaard zijn. De weerstand tussen de huid van de persoon en de aarde moet lager zijn dan 10^8 Ω, bijvoorbeeld door het dragen van geschikt schoeisel op dissipatieve of geleidende vloeren;
- Elektrostatisch dissipatieve beschermende kleding mag niet open zijn of worden verwijderd in de aanwezigheid van een brandbare of explosieve atmosfeer of tijdens het behandelen van brandbare of explosieve stoffen;
- Elektrostatisch dissipatieve beschermende kleding is bedoeld om te worden gedragen in zones 1, 2, 20, 21 en 22 (zie EN 60079-10-1 [7] en EN 60079-10-2 [8]) waarin de minimale ontstekingsenergie van een explosieve atmosfeer niet minder is dan 0,016 mJ;
- Beschermende kleding met elektrostatische dissipatie mag niet worden gebruikt in zuurstofverrijkte atmosferen of in Zone 0 (zie EN 60079-10-1 [7]) zonder voorafgaande goedkeuring van de verantwoordelijke veiligheidsingenieur;
- De elektrostatisch dissipatieve prestatie van de elektrostatisch dissipatieve beschermende kleding kan worden aangetast door slijtage, wassen en mogelijke verontreiniging;
- Elektrostatisch dissipatieve beschermende kleding moet op zo'n manier worden gedragen dat het alle materialen die niet voldoen permanent afdekt bij normaal gebruik (inclusief buigbewegingen).
- Elektrostatisch ontladende kleding moet niet in een met zuurstof verrijkte atmosfeer worden gedragen zonder goedkeuring vooraf van een verantwoordelijk veiligheidstechnicus.
- Bij het kiezen van laarzen wordt aanbevolen aandacht te schenken aan hun compatibiliteit met de elektrostatische eigenschappen van het pak.
- Barrièrelaminaat ademt niet. De lichaamstemperatuur van de drager stijgt tijdens het dragen van het pak en er moet op worden gelet dat men niet teveel lichaamsvocht verliest. De drager moet de werkplek verlaten en het pak uitdoen voordat hij zich niet goed gaat voelen.
- **Voor niet permanent bevestigde volgelaatsmaskers** voor beschermende pakken tegen chemicaliën type 1b: Succesvolle tests volgens deze norm mogen niet worden beschouwd als een garantie dat een bepaald model pak bij alle dragers even goed zal presteren. Het wordt aanbevolen dat dergelijke pakken individueel worden getest op dragers om maximale bescherming te garanderen.
- **WAARSCHUWING** - Let op de chemische geschiktheid (d.w.z. weerstand tegen permeatie en afbraak) van de volgelaatsmaskers en slangen die worden gebruikt.
- Ontvlambaar materiaal. Verwijderd houden van vuur.

Neem voor meer informatie contact op met de afdeling klantenservice van Respirex via

Tel: +44(0)1737 778600 of fax: +44 (0)1737 779441.

Email: http://www.respirexinternational.com/en/about-us/contact-us/

Opslag

De GLS 300 B pakken moeten onder de volgende condities worden opgeslagen:

Onder droge condities boven grondniveau; uit de buurt van direct zonlicht en in een omgeving vrij van schadelijke gassen en dampen.

Temperatuurbereik van -5°C* tot +30°C, < 90% luchtvochtigheid.

**De pakken moeten met zorg worden bewaard bij extreme temperaturen. Bij temperaturen onder nul kan de buigzaamheid van het materiaal verminderd zijn, wat leidt tot een mogelijke vermindering van de geboden bescherming.*

Haal het GLS 300 B pak voor eenmalig gebruik alleen uit de originele verpakking als u het gaat gebruiken.

Vouw of kreuk het vizier NIET, zo behoudt het zijn natuurlijke vorm.

Voor het onderhouden van de aangeboden mate van bescherming, moet men ervoor zorgen dat het risico op schade aan de GLS 300 B pakken tijdens transport tussen werkgebieden. Het wordt aanbevolen om alle GLS 300 B pakken te vervoeren in een starre container van geschikte grootte die bestand is tegen penetratie door scherpe objecten, schurende oppervlakken, chemicaliën, oliën, oplosmiddelen, enz.Controles vooraf

1. Inspecteer het pak visueel op schade die de juiste werking van het kledingstuk samen met de handschoenen zou kunnen belemmeren.
2. De rits werkt goed en de ritsschuiver verkeert in goede staat.
3. De pakmaterialen zijn vrij van scheuren en gaten. Let met name op de gebieden bij de naden.

Aankleedprocedure

Toegang tot het pak gebeurt via een opening aan de achterkant die wordt afgesloten door een gasdichte ritssluiting die wordt beschermd door dubbele overlappende kleppen met klittenband.

Het is goede praktijk dat een assistent de drager ondersteunt bij het aan- en uittrekken van het pak. Dit vereenvoudigt en versnelt het proces en helpt voorkomen dat de drager onvast loopt of struikelt, wat kan leiden tot persoonlijk letsel of beschadiging van het pak.

Volg bij het aantrekken van het pak de volgende stappen:

1. Maak de rits los door ongeveer 6 cm (2,4") per keer aan het schuifje te trekken, waarbij u met één hand de rits recht houdt terwijl u met de andere hand het schuifje in het verlengde van de rits trekt. Herhaal deze werkwijze voor de gehele lengte van de rits. **ALS U DEZE PROCEDURE NIET VOLGT, KAN DIT LEIDEN TOT KLEMRAKEN VAN DE RITS.**
2. Verwijder alle persoonlijke bezittingen die zouden kunnen leiden tot beschadiging van het pak (bijv. horloges, badges, sieraden, etc.).
3. Verwijder schoenen of laarzen. De integrale laarsjes zijn niet geschikt voor schoeisel.
4. Stop de broek in de sokken om aantrekken van de pijpen en laarsjes van het pak eenvoudiger te maken.
5. Plaats zittend beide benen in het pak en vouw vervolgens de buitenpijpen (spatbescherming) omhoog over de knieën (zie Afb. 1 en Afb. 2).



Afb. 1



Afb. 2

6. Trek de veiligheidslaarzen aan. Het wordt sterk aangeraden dat u een grotere maat laars draagt dan normaal (idealiter minimaal één maat groter), niet alleen om de extra stof van de integrale soklaars te kunnen bergen maar ook om het aantrekproces te vergemakkelijken (zie Afb. 3 en Afb. 4).



Afb. 3



Afb. 4

7. Vouw de buitenpijpen van het pak over de buitenzijde van de veiligheidslaarzen. Zodra het pak is opgevouwen, is het belangrijk om te zorgen dat de zoom waar de buitenzijde van het been het pak raakt vlak is en geen 'kanaal' vormt waar zich vloeistof zou kunnen verzamelen. Er kan geen vloeistof in de laarzen komen als de buitenpijpen volledig zijn ingeklapt (zie Afb. 5 en Afb. 6).



Afb. 5



Afb. 6

8. Trek uw volgelaatsmasker aan in overeenstemming met de instructies van de fabrikant. Op dit punt in de aantrekprocedure moet u geen filterbus bevestigen aan het gelaatsmasker. Bij het dragen van SCBA (onafhankelijk ademhalingsapparaat) moet de slang die het gelaatsmasker verbindt met de persluchtcilinder in deze fase worden losgekoppeld (zie Afb. 7 en Afb 8).



Afb. 7



Afb. 8

9. Ga staan, til het pak op en doe beide armen in de mouwen tot de handen comfortabel zijn geplaatst in de bevestigde handschoenen (aanbevolen wordt om katoenen handschoenen te dragen in de aan het pak bevestigde handschoenen). Deze handeling wordt vergemakkelijkt als beide armen tegelijkertijd in de mouwen worden gestoken in plaats van om de beurt (zie Afb. 9 en Afb. 10).



Afb. 9



Afb. 10

10. Kantel uw hoofd enigszins naar voren en met de hulp van de aankleedhulp plaatst u de kap van het pak over uw hoofd. De aankleedhulp moet de rubberen afdichting van de kap uitrekken en bewegen tot het gelaatsmasker door de opening kan steken. De aankleedhulp moet ervoor zorgen dat de dichtingsring een nauwe afdichting vormt rond het gelaatsmasker. De dichtingsring moet zo dicht mogelijk bij de vizierklem worden getrokken.

    Om het dragen van een brandweerhelm mogelijk te maken, moet enig teveel aan materiaal van het pak worden verzameld richting de achterkant van het hoofd. Men dient ervoor te zorgen dat de rubberen dichtingsring niet weg van het gelaatsmasker wordt getrokken, waarbij de afdichting in gevaar komt. Het interne harnas van de helm moet volledig worden geopend en de kinband moet op de maximale lengte worden afgesteld (zie Afb. 11 en Afb 12).



Afb. 11



Afb. 12

11. De aankleedhulp moet de rits voorzichtig vastmaken volgens de omgekeerde procedure fase 1, waarbij u de rits recht houdt met de ene hand terwijl u de schuif met de andere in het verlengde van de rits trekt. Zorg ervoor het draagcomfort voor dat overtollige lucht in het pak wordt afgevoerd voordat de rits volledig wordt gesloten. Sluit de buitenste flappen. Zorg ervoor dat beide helften van het klittenband stevig en gelijkmatig aan elkaar vastzitten, zonder spleten of richels voor mogelijk binnendringen van vloeistof (Zie Afb. 13 en Afb. 14).



Afb. 13



Afb. 14

12. Om een consistente nominale beschermingsfactor te garanderen, raadt Respirex sterk aan om de kap vast te kleven aan het gelaatstuk, over en rond het elastische gedeelte; gebruik hiervoor een geschikte vloeistofdichte tape (aanbevolen bandbreedte 75mm). (Zie Afb. 15).



Afb. 15

13. Als u een volgelaatsmasker draagt dat voldoet aan EN 136, breng dan een geschikte filterhouder aan die voldoet aan EN 141 (zie Fig. 16), de aankleedprocedure is nu voltooid en u bent klaar om de gevaarlijke omgeving te betreden, of als alternatief, trek de SCBA aan volgens de instructies van de fabrikant, zet de luchttoevoer aan en sluit de slang van de persluchtcilinder opnieuw aan op het gezichtsmasker, de aankleedprocedure is nu voltooid en u bent klaar om de gevaarlijke omgeving te betreden.



Afb. 16

Decontaminatie voor verwijdering van het pak

Omdat het GLS 300 B-pak primair is ontworpen voor EENMALIG GEBRUIK, kan alleen de eindgebruiker bepalen hoe lang het pak kan worden gedragen tijdens een specifieke taak.

Vooraf wassen met behulp van een hogedrukdouche verwijdert de meeste verontreinigde stof van de buitenoppervlakken van het pak, wat voor de drager voldoende is om het pak uit te trekken.

Als u geen toegang hebt tot een hogedrukdouche kan het pak worden besproeid met veel water en een geschikt reinigingsmiddel en neutralisatiemiddel, gedurende een periode van minimaal 5 minuten.

Als het kledingstuk is gebruikt in een zuur, is de aanbevolen neutralisator een oplossing van natriumbicarbonaat en water (6% natriumbicarbonaat W/V). Water neutraliseert alkalicontaminatie.

Uitkleedprocedure

Het is essentieel dat het pak voldoende wordt ontsmet om de drager veilig uit het kledingstuk te halen. Het is noodzakelijk dat de aankleedhulp de drager helpt bij het verwijderen van het pak (het is ESSENTIEEL dat de aankleedhulp geschikte beschermende kleding draagt).

1. Indien van toepassing moet de drager de heupriemen van de SCBA-set losmaken, de schouderbanden verslappen en de slang loskoppelen van het gelaatsmasker terwijl de eerste kleder de set ondersteunt. De SCBA-set kan dan worden verwijderd door de assistenten.
2. De aankleedhulp kan dan de afdichting op de afdekflap aan de achterkant van het pak verbreken en de rits losmaken.
3. De rubberen dichtingsring wordt vooruit en weg van het gelaatsmasker gemanipuleerd, het hoofd van de drager wordt gekanteld en de kap wordt naar voren gebracht over het hoofd van de drager zodat het vrij is van het gelaatsmasker. (in omgekeerde volgorde van de procedure in de instructies voor het aankleden), waarbij de buitenkant van het pak te allen tijde uit de buurt van de drager wordt gehouden.
4. Terwijl de aankleedhulp het pak naar voren trekt, moeten de armen van de drager uit de mouwen en veiligheidshandschoenen worden gehaald (deze stap kan de mouwen van het pak binnenstebuiten keren).
5. De aankleedhulp moet het pak naar beneden vouwen tot aan de bovenkant van de laarzen, zodat de drager uit het pak kan stappen.
6. Verwijder ten slotte het gezichtsmasker van de drager.

NB: De uiterste zorg moet altijd in acht worden genomen bij het hanteren van gecontamineerde pakken

Verwijdering

Verontreinigde kledingstukken moeten worden behandeld als verontreinigd afval in overeenstemming met lokale en nationale regelgeving.

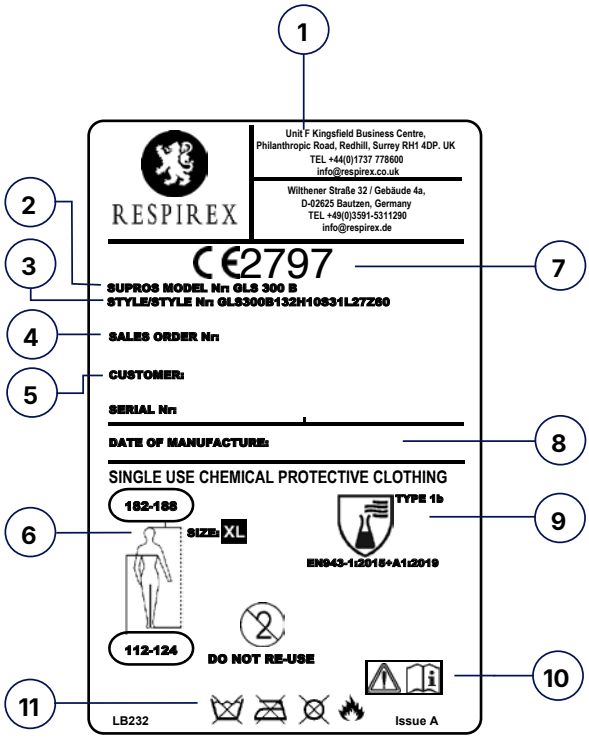
Verbranding is aanvaardbaar, omdat er geen halogenen aanwezig zijn in of gebruikt worden bij de fabricage van Chemprotex™**300**. De calorische waarde is gelijk aan die van olie; ongecontroleerde verbranding kan leiden tot giftige rook en niet-verbrande koolwaterstoffen. Alle componenten zijn thermoplastisch en kunnen worden gerecycled als gemengd polyolefine als daarvoor faciliteiten aanwezig zijn.

Chemprotex™**300** bestaat voornamelijk uit ethyleengas, wat een bijproduct is van olieproductie en - raffinage. Er is geen officiële koolstofvoetafdruk bepaald voor Chemprotex™**300**, maar mits het niet wordt verbrand zal de totale kooldioxide-uitstoot in de atmosfeer tijdens productie en verwijdering laag zijn.

Productetikettering

1. Fabrikant van het kledingstuk;
   Respirex International Ltd.
2. Modelnr. van de fabrikant
3. Stijlnr. van de fabrikant
4. Bestelnr. van de fabrikant
5. Naam klant.
6. Kledingmaat.

Maat	Borst (cm)
S	88-96
M	96-104
L	104-112
XL	112-124
XXL	124-136



7. CE-markering met code van de aangemelde keuringsinstantie.
8. Datum van fabricage; dag/maand/jaar.
9. Bescherming tegen vloeibare chemicaliën
10. 'Open-boek-pictogram'; de drager moet de 'gebruiksaanwijzing' raadplegen voor meer informatie.
11. Vijf verzorgingspictogrammen die aangeven dat kleding niet geschikt is voor reiniging en hergebruik.
    - Pictogram 1 Niet wassen
    - Pictogram 2 Niet strijken
    - Pictogram 3 Niet stomen
    - Pictogram 4 Brandbaar

Chemische permeatietests

Respirex test zijn eigen materialen ten opzichte van enige chemische stof die de klant vereist. Op deze manier kan de klant geadviseerd worden en kan het meest geschikte materiaal worden aanbevolen voor gebruik bij problematische chemische stoffen die men bij het werk tegenkomt.

Permeatie is het proces waarbij een chemische stof op moleculair niveau door het beschermende kledingmateriaal dringt. De permeatietests worden uitgevoerd overeenkomstig zowel de Europese norm EN ISO 6529 als de Amerikaanse norm ASTM 739. Het materiaal van de kleding wordt in een permeatiecel blootgesteld aan de chemische challenger, zodat doorbraaktijden en permeatiescores kunnen worden gemeten. De doorbraaktijd is de tijd die de chemische stof nodig heeft om door het materiaal te dringen na continu contact met de buitenkant van een tegen chemische stoffen beschermend pak. Permeatiescores, gemeten in µg (min. cm^2), zijn een indicatie van de hoeveelheid chemische stof die de persoon in het pak bereikt nadat er doorbraak plaatsvindt.

Neem voor advies over chemische permeatie of verontreiniging contact op met Respirex via tel: +44 (0)1737 778600, fax: +44 (0) 1737 779441 of e-mail: info@respirex.co.uk, waar ons gekwalificeerde personeel u graag helpt. Contact buiten normale werktijden (09.00 uur - 17.00 uur) via tel: +44 (0)1737 778600 antwoordtelefoon, laat details van uw vraag achter en wij behandelen uw vraag met minimale vertraging.

Materiaalprestatiegegevens

Tenzij anders vermeld, geven alle getoonde gegevens de prestatiekenmerken aan van het barrièrelaminaatmateriaal in overeenstemming met de vereisten van EN 943-1:2015+A1:2019, EN 14605:2005+A1:2009 en EN 14325:2018, plus aanvullende normen.

Weerstand tegen permeatie van chemische stoffen

Tests uitgevoerd onder laboratoriumcondities door onafhankelijke geaccrediteerde laboratoria in overeenstemming met ISO 6529.

De tabel toont de gemiddelde doorbraaktijden in minuten.

Chemische stof	Resultaat Barrière laminaat materiaal	KCL Butoject Handschoen	Kemlok™ Barrière Handschoen	Vizier*	EN-klasse*
Natriumhydroxide 40%	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten	6 van 6

Respirex's eigen laboratorium kan desgewenst permeatiegegevens verschaffen voor andere chemicaliën. * EN-klasse gespecificeerd door EN 14325:2018; hoe hoger het klasse-nummer des te beter de prestatie.

Afstoting van vloeibare chemicaliën

Tests uitgevoerd onder laboratoriumcondities door onafhankelijke geaccrediteerde laboratoria in overeenstemming met EN ISO 6530.

Chemische stof	Afstotingsindex	EN-klasse*
Zwavelzuur 30%	> 90%	3 van 3
Natriumhydroxide 10%	> 90%	3 van 3
o-xyleen 99,9%	> 90%	3 van 3
1-butanol 99,9%	> 90%	3 van 3

* EN-klasse gespecificeerd door EN 14325:2018; hoe hoger het klasse-nummer des te beter de prestatie.

Weerstand tegen penetratie door vloeibare chemicaliën

Tests uitgevoerd onder laboratoriumcondities door onafhankelijke geaccrediteerde laboratoria in overeenstemming met EN ISO 6530.

Chemische stof	Penetratie-index	EN-klasse*
Zwavelzuur 30%	< 1%	3 van 3
Natriumhydroxide 10%	< 1%	3 van 3
o-xyleen 99,9%	< 1%	3 van 3
1-butanol 99,9%	< 1%	3 van 3

* EN-klasse gespecificeerd door EN 14325:2018; hoe hoger het klasse-nummer des te beter de prestatie.

Fysieke eigenschappen

Tests uitgevoerd onder laboratoriumcondities door onafhankelijke geaccrediteerde laboratoria.

Testmethode	Eigenschap	EN-klasse*
EN ISO 12947-2	Slijtageweerstand	6 van 6
EN ISO 7854 Meth B	Weerstand tegen scheuren door buigen	1 van 6
EN ISO 7854 Meth B	Weerstand tegen buigscheuren (-30°C)	2 van 6
EN ISO 9073-4	Trapezoïdale doorscheurweerstand	4 van 6
EN ISO 13934-1	Trekweerstand	3 van 6
EN 863	Weerstand tegen perforatie	2 van 6
EN 13274-4 Meth 3	Ontstekingsweerstand	Voldoende
EN 1149-1	Elektrostatische eigenschappen	≤ 2,5 × 10^9 Ω

* EN-klasse gespecificeerd door EN 14325:2018; hoe hoger het klasse-nummer des te beter de prestatie.

Prestatie van het gehele pak

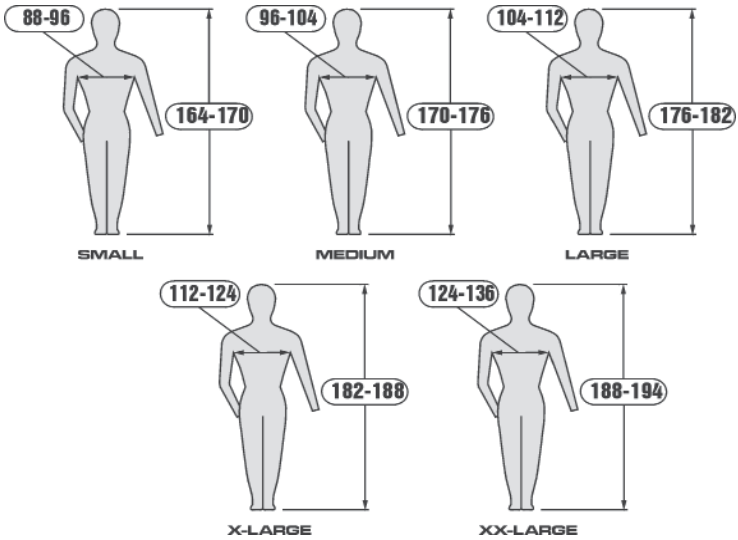
Tests uitgevoerd onder laboratoriumcondities door onafhankelijke geaccrediteerde laboratoria.

Prestatie	Testmethode	Resultaat
Vloeistofstraaltest type 3	EN 14605:2005+A1:2009	Voldoende
Vloeistofspuittest hoog niveau type 4	EN 14605:2005+A1:2009	Voldoende
Inwaartse lektest type 5	EN ISO 13982:2004+A1:2010	Pass $L_{jmn,82/90}$ ≤30%, $L_{S,8/10}$ ≤15%
Type 6 Vloeistofneveltest op laag niveau, getest volgens de volledige paktest	EN 13034:2005+A1:2009	Voldoende
Naadsterkte	EN ISO 13935-2:1999	Klasse 5*
Weerstand tegen naar buiten lekkende gassen	ISO 17491-1:2012 Methode 2	Voldoende

* EN-klasse gespecificeerd door EN 14325:2018; hoe hoger het klasse-nummer des te beter de prestatie.

Maatvoering

De volgende pictogrammen zijn aanduidingen voor het bereik van lengte- en borstomvangmaten die geschikt zijn voor het GLS 300 B-pak; controleer uw lichaamsmaten en kies de juiste maat voor het pak. Lichaamsmaten in cm.



Maat	Lengte	Borstomvang
S	164-170	88-96
M	170-176	96-104
L	176-182	104-112
XL	182-188	112-124
XXL	188-194	124-136

RESPIREX INTERNATIONAL LTD,
Unit F Kingsfield Business Centre,
Philanthropic Road,
Redhill,
Surrey, RH1 4DP
Verenigd Koninkrijk

Tel. +44 (0) 1737 778600
Fax.+44(0) 1737 779441
www.respirex.com

RESPIREX GMBH,
Wilthener Strasse 32,
02625 Bautzen,
Duitsland

Fon: +49 (0) 3591 5311290
Fax: +49 (0) 3591 5311292
E-mail: info@respirex.de
Web: www.respirex.de

Module B en D type-onderzoek door:

BSI Group The Netherlands B.V.
Say Building,
John M. Keynesplein 9,
1066 EP, Amsterdam,
NEDERLAND

Aangemelde keuringsinstantie nr. 2797