# GLS 300C-PAK
## CHEMPROTEX™ 300

RESPIREX™

## Omschrijving

Het GLS 300C-pak van Chemprotex™ 300 is een gasdicht tegen chemicaliën beschermend pak voor eenmalig gebruik met **luchttoevoer** waarbij ademlucht wordt geleverd door een externe persluchtbron met positieve druk. Het pak combineert de voordelen van een lichtgewicht stof met chemische barrière voor hoge prestaties met een **gasdichte constructie** volgens methode 2 van ISO 17491-1. Het bevat permanent bevestigde antistatische chemische handschoenen, sokvoetjes en een lichtgewicht gasdichte rits.



## Toepassingen



Industriële brandweer



Chemische industrie



Petrochemie

## Luchttoevoer

De lucht die door het kledingstuk stroomt moet in overeenstemming zijn met de vereisten ingesteld in EN 12021: 2014 voor “ademlucht”.

## Certificering

**TYPE 3** | EN14605:2005+A1:2009
Vloeistofdichte tegen chemicaliën beschermende kleding

**TYPE 4** | EN14605:2005+A1:2009
Spraydichte tegen chemicaliën beschermende kleding

**TYPE 5** | EN13982-1:2004+A1:2010
Tegen deeltjes beschermende kleding

**TYPE 6** | EN13034:2005+A1:2009
Beperkte spraydichte tegen chemicaliën beschermende kleding

*De GLS300A is beoordeeld door onze aangemelde instantie als in overeenstemming met Bijlage II van de PBM-regelgeving (EU) 2016/425 met gebruik van een technische specificatie (DEKRA Exam GmbH FRM 90.166.00-testprocedure) voor gasdichte tegen chemicaliën beschermende pakken voor eenmalig gebruik, EN14605:2005+A1:2009 Vloeistofdichte en spraydichte tegen chemicaliën beschermende kleding, EN13982-1:2004+A1:2010 Tegen deeltjes beschermende kleding, EN13034:2005+A1:2009 Beperkte spraydichte tegen chemicaliën beschermende kleding en methode 2 van ISO 17491-1.*

## ATEX-zones

Getest in overeenstemming met EN IEC 60079-32-2:2015 en CEN/CLC/TR 16832:2015 voor gebruik in de volgende ATEX-omgevingen:

| | |
|---|---|
| Stof Ex-atmosferen: | **ZONES 20, 21 & 22** |
| Gas Ex-atmosferen: | **ZONES 1 & 2** |

## Productdocumentatie

Het CE-certificaat, de conformiteitsverklaring en de gebruikersinstructies kunnen allemaal worden gedownload van de productpagina op de Respirex-website. De links zijn te vinden in het tabblad Downloads.

Er zijn tevens video’s over de aantrekprocedure en het gebruik van de Permasure-app.


: www.respirex.com : +44 (0)1737 778600

# Belangrijke functies

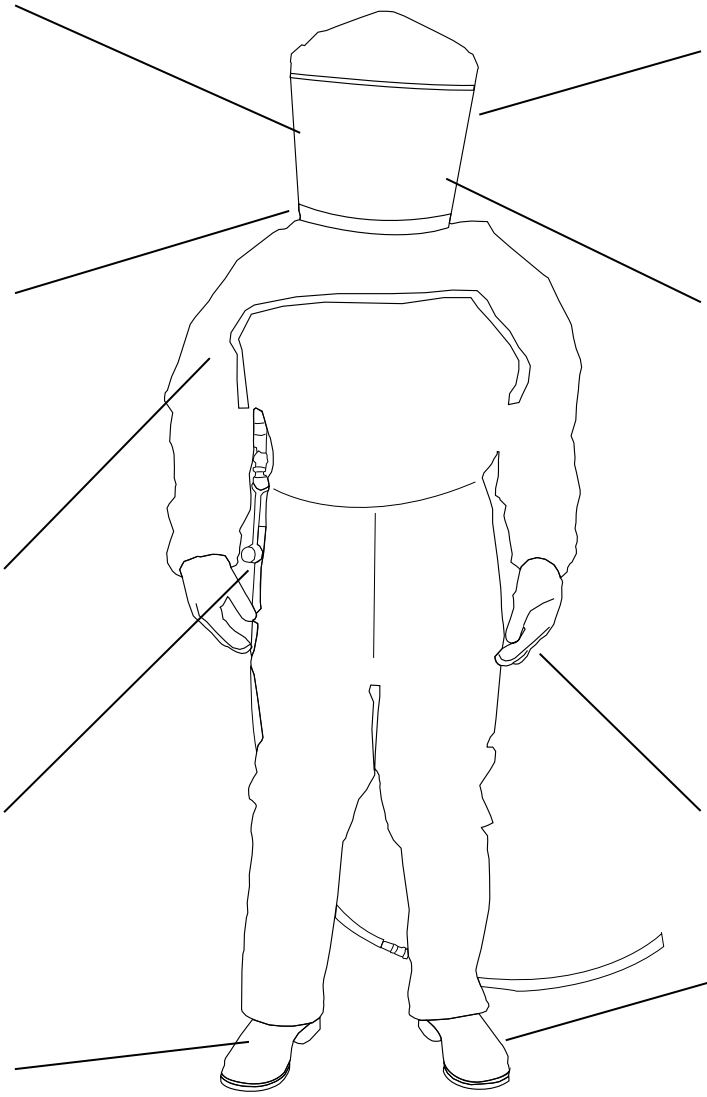
Semi-rigide **gelamineerd tegen chemicaliën bestendig vizier** dat een vrij en onvervormd zicht geeft

**Luchtverdeelsysteem** in de kap met een luchtdoorlatende kraag voor het bieden van **koellucht door het pak**, wat het comfortabeler maakt voor de drager waarbij hij/zij zich beter kan richten op taken

Lichtgewicht **gasdichte rits** voor zware taken geplaatst over de borst en afgedekt door **dubbele externe stormflappen** met klittenband

**Externe luchtregelklep** en slang (apart geleverd) kunnen gemakkelijk worden losgemaakt tijdens de procedure van uittrekken voor ontsmetting en hergebruik.

Integrale **sokvoetjes** met buitenpijpen met spatbeveiliging



Dubbele **uitademventielen** aan de zijkant van de capuchon om ervoor te zorgen dat het pak een comfortabele werkdruk onderhoudt

Het kapontwerp biedt een hoge bescherming zonder dat een nauwsluitend gelaatstuk nodig is, wat het volgende betekent:

- Dragers voelen zich minder vernauwd
- Kan worden gebruikt door dragers met gezichtshaar
- Testen van passen op het gezicht niet vereist

**Houdbaarheid van vijf jaar**

KCL Butoject tegen chemicaliën beschermende antistatische **handschoen permanent bevestigd** aan het pakmateriaal

Moet worden **gedragen met ESD-schoeisel** (bijv. Hazmax™ ESD-laarzen) om te zorgen voor een geleidend pad naar de aarde bij gebruik in een explosieve atmosfeer

# Accessoires



### Luchtregelklep en slang

Verstelbare luchtregelklep met integraal waarschuwingsfluitje. De klep wordt extern gedragen en wordt aangesloten op een externe luchttoevoer en de invoer van ademlucht van het GLS 300C-pak. Het ventiel is ontworpen voor gemakkelijke ontsmetting en voor het voorkomen van de opbouw van elektrostatische lading. Het waarschuwingsfluitje werkt bij een druk van lager dan 3,5 bar.

Werkdruk: 3,5-4,5 bar

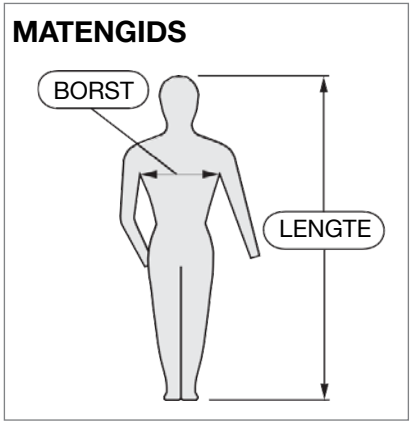


### HAZMAX™ ESD-laarzen

Een tegen chemicaliën beschermende elektrostatisch dissipatieve veiligheidslaars met een integrale stalen neus en tussenzool, gevulkaniseerde rubberen zool voor superieure slipweerstand en uitstapoor voor uittrekken zonder handen.

## Matentabel

| Maat | Borst (cm) | Lengte (cm) |
|---|---|---|
| Small | 88-96 | 164-170 |
| Medium | 96-104 | 170-176 |
| Large | 104-112 | 176-182 |
| X-Large | 112-124 | 182-188 |
| XX-Large | 124-136 | 188-194 |




## Specificaties

| GLS 300A-pak | |
|---|---|
| Pakmaat (max) | 8 x 58 x 36 cm |
| Gewicht pak (max) | 3,8 kg |
| Aantal dozen | 3 |
| Grootte buitenste doos | 84 x 62 x 40 cm |
| Gewicht buitenste doos (max) | 14,2 kg |
| Goederencode | 39262000 |

*Specificaties zijn gebaseerd op een pak van maat XL zonder optionele accessoires en zijn alleen bedoeld als richtlijn*

## Materiaaleigenschappen

| Prestatievereiste | Testmethode | Eigenschapwaarde van Chemprotex™ 300 | Klasse |
|---|---|---|---|
| Slijtageweerstand | EN 530:1994 methode 2 | 2000 cycli | 6 |
| Weerstand tegen beschadiging door buigen (visuele beoordeling) | EN ISO 7854:1997 Methode B | 1000 cycli - Geslaagd, 2500 cycli - Niet-geslaagd | 1 |
| Weerstand tegen perforatie | EN 863:1995 | 13.6 Newtons | 2 |
| Trapezoïdale doorscheurweerstand | EN ISO 9073-4:1997 | Lengte 76,3 Newton, Breedte 53,1 Newton | 3 |
| Trekweerstand | EN ISO 13934-1:1999 | Lengte 159,1 Newton, Breedte 92,5 Newton | 2 |
| Ontstekingsweerstand | EN 13274-4:2001 Methode 3 (test met enkele brander) | Bij verwijdering uit het vuur geen ontsteking of doorgaan van de verbranding | Voldoende |
| Weerstand tegen blokkering | EN 25978:1993 | Lichte blokkering | 2 |
| Naadsterkte | EN ISO 13935-2:1999 | 166.8 Newtons | 4 |
| Oppervlakteweerstand | EN 1149-1:2006 | Voorkant <3,6 x $10^8$ Ω, Achterkant <3,4 x $10^7$ Ω | - |

# Weerstand tegen penetratie door besmettelijke agentia

Het materiaal is geslaagd voor de vereisten van EN14126:2003 voor beschermende kleding tegen besmettelijke agentia. Het is daarom geschikt om bescherming te bieden tegen bloed, pathogenen in het bloed, lichaamsvocht, biologisch verontreinigde aerosolen en doordringen van microben langs zowel natte als droge weg.

| Vereiste | Testmethode | Prestatieniveau | EN14126:2003 Klasse |
|---|---|---|---|
| Weerstand tegen doordringen van microben langs natte weg | ISO 22610:2006 | > 75 min | 6 |
| Weerstand tegen penetratie van bloed en lichaamsvocht met gebruik van synthetisch bloed | ISO 16603:2004 | Voldoende | NVT |
| Weerstand tegen penetratie door pathogenen in het bloed met gebruik van bacteriofage Phi-X174 | ISO 16604:2004 | 20 kPa | 6 |
| Weerstand tegen penetratie door biologisch verontreinigende aerosolen | ISO/DIS 22611:2003 | Log > 5 | 3 |
| Weerstand tegen doordringen van microben langs droge weg | ISO 22612:2005 | <1 Log cfu | 3 |

# Bescherming tegen stoffen voor chemische oorlogsvoering

Het Chemprotex™ 300-materiaal is getest op weerstand tegen permeatie door stoffen voor chemische oorlogsvoering overeenkomstig FINABEL O.7.C-methoden bij de gerespecteerde TNO-laboratoria. Men zag dat zowel het materiaal als de naden een uiterst hoge mate van bescherming boden tegen de volgende agentia:

| Stof | Doorbraaktijd (uren) | Temperatuur (°C) |
|---|---|---|
| mosterdstof (HD) | >48 | 37 |
| Sarine (GB) | >48 | 37 |
| Soman (GD) | >48 | 37 |
| VX | >48 | 37 |

# Prestatie van het gehele pak

| Getest overeenkomstig | Prestatievereiste | Prestatieniveau | Klasse |
|---|---|---|---|
| ISO 17491-1:2012 methode 1 | Gasdichte druktest | Max drukverandering <200 Pascal (beginnend bij 1.000) meer dan 4 min | Voldoende |
| ISO 17491-12012 methode 2 (rigoureuze procedure) | Gasdichte druktest | Max drukverandering <300 Pascal (beginnend bij 1.650 Pascal) meer dan 6 min | Voldoende |

| Getest overeenkomstig | Prestatievereiste | Klasse |
|---|---|---|
| EN ISO 17491-3:2008 | Vloeistofstraaltest type 3 | Voldoende |
| EN ISO 17491-4:2008 methode B | Vloeistofspuittest hoog niveau type 4 | Voldoende |
| EN ISO 13982-2:2004 | Inwaartse lektest type 5 | Voldoende |
| EN ISO 17491-4:2008 methode A | Vloeistofspuittest laag niveau type 6 | Voldoende |

| **Ademluchtsysteem gebaseerd op perslucht met verstelbare regelklep:** | |
|---|---|
| Werkdruk: | 3,5 - 4,5 bar (het waarschuwingsfluitje wordt geactiveerd bij een druk van lager dan 3,5 bar) |
| Minimum luchtvolume: | 170l / min bij 3,5 bar - regelklep gesloten |
| Maximum luchtvolume: | 300l / min bij 4,5 bar - regelklep volledig geopend |
| Geluidsniveau: | 65dB min (bij 170l / min)<br>70dB max (bij 300l / min) |

# Chemische Permeatie & Permasure®



Het GLS 300C-pak is compatibel met de **Permasure**-app voor giftigheidsmodellering, beschikbaar voor Android- en IOS-apparaten. Permasure berekent veilige werktijden voor een database van meer dan 4000 algemene industriële en giftige chemicaliën, waarbij de berekeningen worden gebaseerd op de werkelijke bedrijfsomstandigheden op het moment. Ga voor volledige details naar **www.respirex.com/permasure**

Alle chemische permeatietests worden uitgevoerd onder laboratoriumcondities door onafhankelijke geaccrediteerde laboratoria in overeenstemming met EN 374-3, tenzij anders aangegeven.

| Chemische stof Naam | Staat | CAS-nummer | Werkelijk (min.) | ASTM (min.) | EN374-3 (min.) | EN-klasse | SSPR µg/(min.cm²) | MDPR µg/(min.cm²) | Observatie |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 'Roundup' onkruidverdelger | L | - | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,001 | 0,001 | Geen degradatie |
| acetaatanhydride | L | 108-24-7 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,001 | 0,001 | Geen degradatie |
| acetaatzuur (30%) | L | 64-19-7 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,001 | 0,001 | Geen degradatie |
| acetaatzuur (ijzig) | L | 64-19-7 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,001 | 0,001 | Geen degradatie |
| acetaldehyde | L | 75-07-0 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,05 | 0,05 | Geen degradatie |
| acetofenon | L | 98-86-2 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,05 | 0,05 | Geen degradatie |
| aceton | L | 67-64-1 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,02 | 0,02 | Geen degradatie |
| acetonitril | L | 75-05-8 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,05 | 0,05 | Geen degradatie |
| acrylamide (50%) | L | 79-06-1 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,10 | 0,10 | Geen degradatie |
| acrylonitril | L | 107-13-1 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,05 | 0,05 | Geen degradatie |
| acrylzuur | L | 79-10-7 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,005 | 0,005 | Verkleuring |
| allylalcohol | L | 107-18-6 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,05 | 0,05 | Geen degradatie |
| ammoniak | G | 7664-41-7 | 32 | 49 | >480 | 6 | 0,17 | 0,005 | Geen degradatie |
| ammoniumhydroxide (35% NH3 in water) | L | 1336-21-6 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,001 | 0,001 | Geen degradatie |
| amylacetaat-n | L | 628-63-7 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,02 | 0,02 | Geen degradatie |
| aniline | L | 62-53-3 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,05 | 0,05 | Geen degradatie |
| benzeen | L | 71-43-2 | 28 | 35 | 58 | 2 | 3,0 | 0,05 | Geen degradatie |
| benzine, gelood | L | - | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,10 | 0,10 | Geen degradatie |
| benzine, ongelood | L | 8006-61-9 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,05 | 0,05 | Geen degradatie |
| benzonitriel | L | 100-47-0 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,05 | 0,05 | Geen degradatie |
| benzoylchloride | L | 98-88-4 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,05 | 0,05 | Geen degradatie |
| benzylalcohol | L | 100-51-6 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,05 | 0,05 | Geen degradatie |
| benzylchloride | L | 100-44-7 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,05 | 0,05 | Geen degradatie |
| broom | L | 7726-95-6 | imm | 7 | 8 | 0 | hoog | 0,001 | Verkleuring |
| butaan | G | 106-97-8 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,05 | 0,05 | Geen degradatie |
| butadiene 1,3 | G | 106-99-0 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,02 | 0,02 | Geen degradatie |
| butanol n- | L | 71-36-3 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,05 | 0,05 | Geen degradatie |
| butylaldehyde | L | 123-72-8 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,05 | 0,05 | Geen degradatie |
| butylether n- | L | 142-96-1 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,05 | 0,05 | Geen degradatie |
| chloor | G | 7782-50-5 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,001 | 0,001 | Geen degradatie |
| chloorbenzeen | L | 108-90-7 | 120 | 145 | 291 | 5 | 1,5 (max) | 0,05 | Geen degradatie |
| chloorethanol 2- | L | 107-07-3 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,02 | 0,02 | Geen degradatie |
| chlooroacetaatzuur (68%) | L | 79-11-8 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,001 | 0,001 | Geen degradatie |
| chloroform | L | 67-66-3 | 3 | 6 | 9 | 0 | 22,5 | 0,01 | Geen degradatie |
| cresol m- | L | 108-39-4 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,05 | 0,05 | Geen degradatie |
| cyclohexaan | L | 110-82-7 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,05 | 0,05 | Geen degradatie |
| cyclohexanon | L | 108-94-1 | 7 | 13 | >480 | 6 | 0,23 | 0,05 | Geen degradatie |
| di(2-ethylhexyl)fthalaat | L | 117-81-7 | nt | nt | >480 | 6 | nm | 1,0 | Geen degradatie |
| dichloordimethylsilaan | L | 75-78-5 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,001 | 0,001 | Lichte blaasvorming |
| dichloormethaan | L | 75-09-2 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,05 | 0,05 | Geen degradatie |
| dieselbrandstof | L | - | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,10 | 0,10 | Geen degradatie |
| diethylamine | L | 109-89-7 | 7 | 8 | 11 | 1 | 2,1 | 0,05 | Lichte zwelling |
| dimethylacetamide N,N | L | 127-19-5 | 223 | >480 | >480 | 6 | 0,08 | 0,05 | Geen degradatie |
| dimethylformamide N,N | L | 68-12-2 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,01 | 0,01 | Geen degradatie |

| Chemische stof Naam | Staat | CAS-nummer | Werkelijk (min.) | ASTM (min.) | EN374-3 (min.) | EN-klasse | SSPR µg/(min.cm²) | MDPR µg/(min.cm²) | Observatie |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| dimethylsulfaat | L | 77-78-1 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,02 | 0,02 | Geen degradatie |
| dimethylsulfide | L | 75-18-3 | 7 | 12 | 29 | 1 | 2,6 | 0,05 | Geen degradatie |
| dimethylsulfoxide | L | 67-68-5 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,02 | 0,02 | Geen degradatie |
| dioxaan 1,4- | L | 123-91-1 | 26 | >480 | >480 | 6 | 0,05 | 0,01 | Geen degradatie |
| epichloorhydrine | L | 106-89-8 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,05 | 0,05 | Geen degradatie |
| ethanol | L | 64-17-5 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,02 | 0,02 | Geen degradatie |
| ethanolamine | L | 141-43-5 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,001 | 0,001 | Geen degradatie |
| ethylacetaat | L | 141-78-6 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,01 | 0,01 | Geen degradatie |
| ethylcellosolveacetaat | L | 111-15-9 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,01 | 0,01 | Geen degradatie |
| ethyleendiamine | L | 107-15-3 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,001 | 0,001 | Geen degradatie |
| ethyleendibromide | L | 106-93-4 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,05 | 0,05 | Geen degradatie |
| ethyleenglycol | L | 107-21-1 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,05 | 0,05 | Geen degradatie |
| ethyleenoxide | G | 75-21-8 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,05 | 0,05 | Geen degradatie |
| fenol (85%) | L | 108-95-2 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,05 | 0,05 | Geen degradatie |
| fluorwaterstofzuur 48% | L | 7664-39-3 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,02 | 0,02 | Geen degradatie |
| fluorwaterstofzuur 73% | L | 7664-39-3 | 30 | 267 | >480 | 6 | 0,18 | 0,01 | Geen degradatie |
| formaldehyde (37%) | L | 50-00-0 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,001 | 0,001 | Geen degradatie |
| fosforoxytrichloride | L | 10025-87-3 | 373 | 437 | 440 | 5 | 5,7 (max) | 0,001 | Geen degradatie |
| fosforzuur (85%) | L | 7664-38-2 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,001 | 0,001 | Geen degradatie |
| furaldehyde 2- | L | 98-01-1 | 7 | 16 | >480 | 6 | 0,50 | 0,02 | Geen degradatie |
| glutaraldehyde (5%) | L | 111-30-8 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,10 | 0,10 | Geen degradatie |
| heptaan | L | 142-82-5 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,02 | 0,02 | Geen degradatie |
| hexaan | L | 110-54-3 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,05 | 0,05 | Geen degradatie |
| hydrazinemonohydraat | L | 7803-57-8 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,001 | 0,001 | Geen degradatie |
| kaliumchromaat (sat. oplossing) | L | 7789-00-6 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,05 | 0,05 | Geen degradatie |
| keroseen | L | 8008-20-8 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,05 | 0,05 | Geen degradatie |
| koolstofdisulfide | L | 75-15-0 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,05 | 0,05 | Geen degradatie |
| kwikchloride (sat. oplossing) | L | 7487-94-7 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,001 | 0,001 | Geen degradatie |
| methacrylzuur | L | 79-41-4 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,001 | 0,001 | Geen degradatie |
| methanol | L | 67-56-1 | 46 | 57 | >480 | 6 | 0,54 | 0,02 | Geen degradatie |
| Methyl -2-pyrrolidon n- | L | 872-50-4 | 6 | 12 | >480 | 6 | 0,74 | 0,05 | Geen degradatie |
| methyl-t-butyl-ether | L | 1634-04-4 | 145 | 248 | >480 | 6 | 0,16 | 0,05 | Geen degradatie |
| methylacrylaat | L | 96-33-3 | 118 | 231 | >480 | 6 | 0,15 | 0,02 | Geen degradatie |
| methylchloride | G | 74-87-3 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,05 | 0,05 | Geen degradatie |
| methyleenbromide | L | 74-95-3 | 28 | 39 | >480 | 6 | 0,45 | 0,05 | Geen degradatie |
| methylethylketon | L | 78-93-3 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,05 | 0,05 | Geen degradatie |
| methylmercaptaan | G | 74-93-1 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,001 | 0,001 | Geen degradatie |
| methylmethacrylaat | L | 80-62-6 | 58 | 97 | >480 | 6 | 0,42 | 0,02 | Geen degradatie |
| methylvinylketon | L | 78-94-4 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,05 | 0,05 | Geen degradatie |
| mierenzuur (96%) | L | 64-18-6 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,001 | 0,001 | Verkleuring |
| natriumcyanide (45%) | L | 143-33-9 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,001 | 0,001 | Geen degradatie |
| natriumhydroxide 40% | L | 1310-73-2 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,001 | 0,001 | Geen degradatie |
| natriumhypochloriet (12% chloor) | L | 7681-52-9 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,001 | 0,001 | Geen degradatie |
| nicotine | L | 54-11-5 | nt | nt | >480 | 6 | nm | 0,10 | Geen degradatie |
| nitrobenzeen | L | 98-95-3 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,05 | 0,05 | Geen degradatie |
| nitromethaan (96%) | L | 75-52-5 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,05 | 0,05 | Geen degradatie |
| oleum (15% vrij SO3) | L | 8014-95-7 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,001 | 0,001 | Geen degradatie |
| perchloorzuur | L | 7601-90-3 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,001 | 0,001 | Geen degradatie |
| propaan-2-ol | L | 67-63-0 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,05 | 0,05 | Geen degradatie |
| propyleenoxide 1,2- | L | 75-56-9 | 75 | 91 | >480 | 6 | 0,55 (max) | 0,05 | Geen degradatie |
| pyridine | L | 110-86-1 | 19 | 22 | >480 | 6 | 0,50 (max) | 0,05 | Geen degradatie |
| salpeterzuur (> 90% dampen) | L | 7697-37-2 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,01 | 0,01 | Verkleuring |
| salpeterzuur (70%) | L | 7697-37-2 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,001 | 0,001 | Geen degradatie |
| styreen | L | 100-42-5 | 157 | 208 | >480 | 6 | 0,51 (max) | 0,05 | Geen degradatie |
| tetrachloorethyleen | L | 127-18-4 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,05 | 0,05 | Geen degradatie |
| tetrahydrofuraan | L | 109-99-9 | 23 | 27 | 41 | 2 | 4,1 | 0,05 | Geen degradatie |

| Chemische stof Naam | Staat | CAS-nummer | Werkelijk (min.) | ASTM (min.) | EN374-3 (min.) | EN-klasse | SSPR µg/(min.cm²) | MDPR µg/(min.cm²) | Observatie |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| tolueen | L | 108-88-3 | 39 | 79 | 173 | 4 | 2,0 | 0,04 | Geen degradatie |
| tolueen 2,4-diisocyanaat | L | 584-84-9 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,10 | 0,10 | Geen degradatie |
| toluidine o- | L | 95-53-4 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,05 | 0,05 | Geen degradatie |
| trichloorazijnzuur (80%) | L | 650-51-1 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,001 | 0,001 | Geen degradatie |
| trichloorbenzeen 1,2,4- | L | 120-82-1 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,05 | 0,05 | Geen degradatie |
| trichloorethyleen | L | 79-01-6 | 12 | 14 | 21 | 1 | 12,1 | 0,05 | Geen degradatie |
| triethylamine | L | 121-44-8 | 59 | 71 | 168 | 4 | 1,7 | 0,05 | Geen degradatie |
| trifluorazijnzuur | L | 76-05-1 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,001 | 0,001 | Geen degradatie |
| vinylacetaat | L | 108-05-4 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,05 | 0,05 | Geen degradatie |
| vliegtuigbrandstof | L | - | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,05 | 0,05 | Geen degradatie |
| waterstofchloride | G | 7647-01-0 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,001 | 0,001 | Geen degradatie |
| waterstoffluoride (watervrij gas) | G | 7664-39-3 | 132 | 244 | 304 | 5 | nm | 0,01 | Gedegradeerd en verkleurd |
| waterstoffluoride (watervrije vloeistof) | L | 7664-39-3 | 52 | 125 | 228 | 4 | 1,5 | 0,01 | Gedegradeerd en verkleurd |
| waterstofperoxide (30%) | L | 7722-84-1 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,001 | 0,001 | Geen degradatie |
| xyleen (iso-mix) | L | 1330-20-7 | 377 | 399 | >480 | 6 | 0,35 (max) | 0,05 | Geen degradatie |
| zoutzuur (37%) | L | 7647-01-0 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,001 | 0,001 | Geen degradatie |
| zwaveldioxide | G | 7446-09-5 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,001 | 0,001 | Geen degradatie |
| zwavelzuur 50% | L | 7664-93-9 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,001 | 0,001 | Geen degradatie |
| zwavelzuur 95-98% | L | 7664-93-9 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0,001 | 0,001 | Geen degradatie |

## Sleutel:

| | |
|---|---|
| **Staat** | L-Vloeistof, G-Gas |
| **CAS-nummer** | Chemical Abstracts Service-registratienummer |
| **ASTM (min.)** | Genormaliseerde doorbraaktijd bij een snelheid van 0,1 µg per cm² per minuut, in minuten. |
| **EN374-3 (min.)** | Genormaliseerde doorbraaktijd bij een snelheid van 1,0 µg per cm² per minuut, in minuten. |
| **EN-klasse** | Prestatieclassificatie overeenkomstig EN 14325 |
| **SSPR µg/cm²/min** | Stationaire permeatiesnelheid in µg per cm² per minuut |
| **MDPR µg/cm²/min** | Minimum detecteerbare permeatiesnelheid in µg per cm² per minuut |

| | |
|---|---|
| **>** | Groter dan |
| **<** | Kleiner dan |
| **imm** | Direct (< 10 min) |
| **nm** | Niet gemeten |
| **nt** | Niet getest |
| **max** | Maximum permeatiesnelheid (SSPR niet bereikt) |

*Specificaties, configuraties en kleuren zijn onderworpen aan verandering zonder kennisgeving. PermaSURE® is een gedeponeerd handelsmerk van Industrial Textiles and Plastics Limited. Respirex™, GTL™, Hazmax™, Chemprotex™ en Kemblok™ zijin gedeponeerde handelsmerken van Respirex International Limited.*

RESPIREX™

Living + Breathing Personal Protection

Respirex International Limited, Unit F Kingsfield Business Centre, Philanthropic Road, Redhill, Surrey, RH1 4DP, Verenigd Koninkrijk
: www.respirex.com : +44 (0)1737 778600 : info@respirex.co.uk