# FRONTAIR 2 SUIT
## CHEMPROTEX™ 300

RESPIREX™

## Omschrijving

De Frontair 2 in Chemprotex™ 300 is een tegen chemicaliën beschermend pak voor enkel gebruik met toegevoerde lucht dat de hoogste mate van bescherming biedt tegen verontreiniging door deeltjes met extra chemische bescherming.
Het pak is ontworpen voor gebruik met ademlucht geleverd door een externe persluchtbron met positieve druk met een waarschuwingsalarm voor lage stroom.



## Toepassingen



Nucleair



Farma-
ceutisch

## Prestatie

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

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

**EN1073-1:1998**
**Klasse 5 (50.000)** Nominale beschermingsfactor (NPF)

**EN14126:2003**
Beschermende kleding tegen besmettelijke agentia

**Het Frontair 2-pak is door een aangemelde instantie beoordeeld als conform Bijlage II van de PBM-regelgeving (EU) 2016/425 met gebruik van technische normen EN14605:2005+A1:2009, EN1073-1:1998 en EN14126:2003*

## Luchttoevoer

Vereiste luchtstroom: **265 l/m** (min) tot **600 l/m** (max)

De lucht die stroomt in het kledingstuk moet in overeenstemming zijn met EN 12021:2014
Bijlage A. In het geval dat gedeeltelijke verontreiniging kan bestaan in het ringnet van de fabriek waaruit het pak de luchttoevoer haalt, moet een inline Respirex-filtereenheid worden geïnstalleerd in het luchtsysteem; dit voorkomt het binnenkomen van verontreiniging tot een grootte van 5 microns in het kledingstuk.

## 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

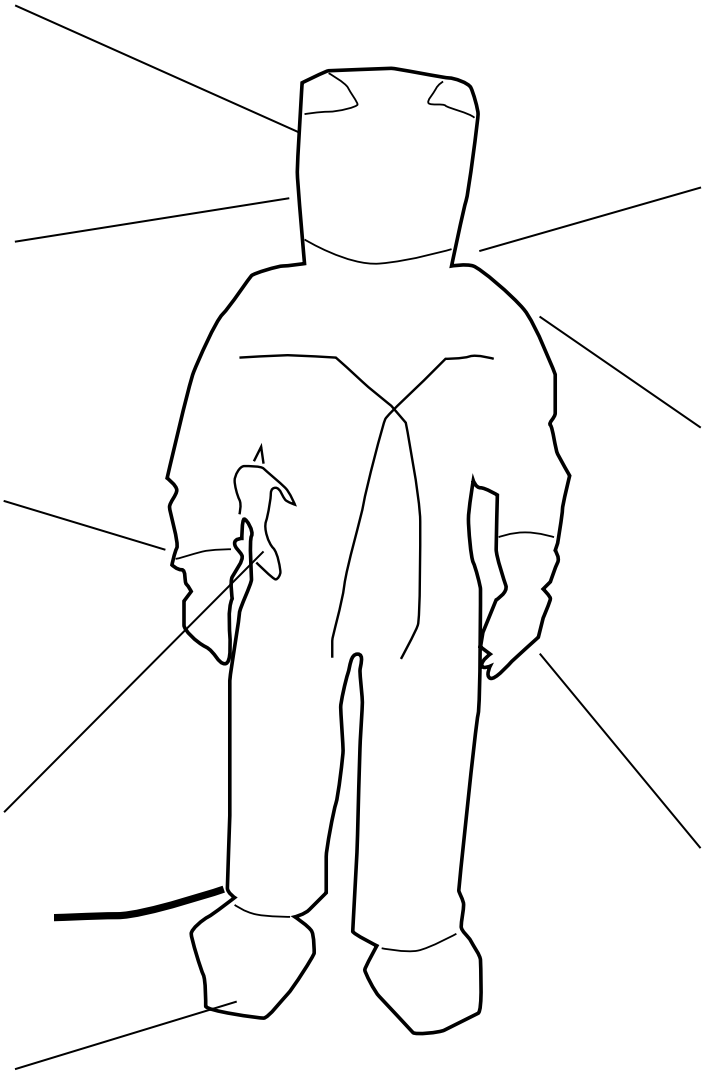
**Helder flexibel vizier** met breed horizontaal en verticaal gezichtsveld

Intern luchtverdeelsysteem biedt **adem- en koellucht** aan de gebruiker

Interne **verstelbare heupgordel** ondersteunt de luchtleiding en het luchtverdeelsysteem, en houdt het pak ook in de juiste draagpositie

Variabele stroomregelklep voor het luchtsysteem die kan worden gebruiker

**Anti-slip voetjes** met enkelbanden



**Zes uitademventielen** met afdekkingen onderhouden een comfortabele werkdruk binnen het pak

Keuze uit **model voor aantrekken vanaf de achterkant** met dubbele ritsflap en zelfklevende tape, of zelf aan te trekken **model voor aantrekken vanaf de voorkant** met enkele ritsflap enzelfklevende tape

**Houdbaarheid van tien jaar**

Tegen chemicaliën beschermende **gelamineerde Kemblok™-handschoen** gelast op het pakmateriaal, andere handschoenopties op verzoek verkrijgbaar

# Accessoires



**Draagbare luchtfilterkast**

Een draagbaar ademluchtsysteem voor gebruik door tot vier personen voor het verwijderen van olie, deeltjes en geuren. De zuivering met meerdere fasen omvat een coalescentiefilter met automatische condensaatafvoer, deeltjesfilter en geactiveerd koolstoffilter. Gevalideerd overeenkomstig ISO 12500-1, 12500-2 en 12500-3.

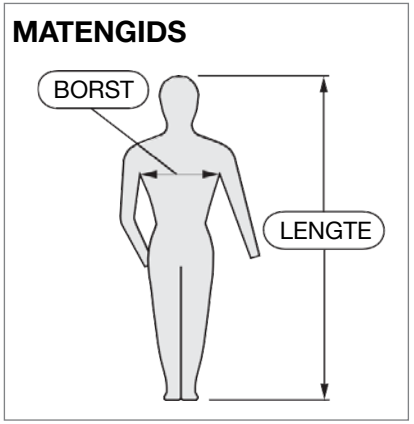


**Filter van 5 Micron**

Een inline filter ontworpen voor het verwijderen van verontreiniging door stof en deeltjes van tot vijf micron, met een gemakkelijk te vervangen filterelement.

## 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

| Frontair 2 Suit | |
|---|---|
| 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 $<3,6 \times 10^8$ Ω, Achterkant $<3,4 \times 10^7$ 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

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

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:

# Chemische Permeatie & Permasure®



Het Frontair 2-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