

Ansell

Chemisch rapport van AnsellGUARDIAN®

Ansell

Ansell



## ontkenning

---

In dit rapport vindt u informatie over de prestatieniveaus wat betreft de weerstand die bepaalde persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) bieden tegen de chemische stoffen die u hebt geselecteerd. Deze informatie is bedoeld om de persoon die binnen uw organisatie verantwoordelijk is voor veiligheid en gezondheid te helpen beter geïnformeerde beslissingen te nemen over welke persoonlijke beschermingsmiddelen van Ansell de beste bescherming bieden in de beoogde omstandigheden, en is nuttig bij het uitvoeren van risicobeoordelingen voor uw organisatie.

Graag wijzen wij erop dat permeatietijden niet hetzelfde zijn als een veilige gebruiksduur. De veilige gebruiksduur kan variëren afhankelijk van het al dan niet correct aantrekken van de PBM, de omgevingstemperatuur, de toxiciteit van de chemische stof en enkele andere factoren. Gezondheids- en veiligheidsprofessionals binnen uw organisatie dienen een risicobeoordeling uit te voeren voordat u de juiste PBM voor een bepaalde taak kunt kiezen. Neem contact met ons op voor meer informatie over bepaalde aspecten. Schattingen van de barrière-eigenschappen van handschoenen en PBM worden gebaseerd op testresultaten in laboratoria en de informatie over de chemische samenstelling van de door u gebruikte stoffen. Er wordt geen rekening gehouden met het synergetisch effect van het mengen van chemicaliën.

*Schattingen kunnen worden aangepast indien nieuwe tests tot betere schattingen kunnen leiden. Daarom dient alle informatie in dit rapport uitsluitend als advies en wijst Ansell elke aansprakelijkheid volledig af, met inbegrip van eventuele garanties met betrekking tot verklaringen in dit rapport.*

## Legenda voor handbescherming

---

| Doorbraaktijd |  |                    |
|---------------|--|--------------------|
| <10           |  | Niet aanbevolen    |
| 10-30         |  | Spatbescherming    |
| 30-60         |  | Spatbescherming    |
| 60-120        |  | Matige bescherming |
| 120-240       |  | Matige bescherming |
| 240-480       |  | Goede bescherming  |
| >480          |  | Goede bescherming  |

Genormaliseerde doorbraaktijd geeft aan hoe lang (in minuten) het duurt voordat de chemische stof in kwestie door het materiaal dringt met een snelheid van  $1,0\mu\text{g}/\text{cm}^2$  /min. (volgens EN ISO 374) of  $0,1\mu\text{g}/\text{cm}^2$ /min. (volgens ASTM F739).

PS = Fysieke toestand: A = Aërosol, G = Gas, L = Vloeistof, P = Plakken, S = Vaste stof

Productgroep : 58-530.535  
 Merk : AlphaTec®  
 Materiaal : Nitrile  
 Dikte (mm) : N.A.

De permeatiedoorbraaktijden in deze grafiek zijn geëvalueerd aan de hand van de EN ISO 374 en ASTM F739-norm. Gekleurde cellen met cijfers en het symbool (C) komen overeen met experimenteel bepaalde gegevens die zijn gegenereerd door een geaccrediteerd laboratorium.

| CAS       | Naam chemische stof            | %     | PS | EN ISO 374 | ASTM F739 |
|-----------|--------------------------------|-------|----|------------|-----------|
| 78-87-5   | 1,2-Dichloropropane            | 100.0 | L  | 16' c      |           |
| 540-84-1  | Iso-octaan                     | 100.0 | L  | > 480' c   |           |
| 95-49-8   | Chloortolueen o-               | 100.0 | L  | 19' c      |           |
| 64-19-7   | Azijnzuur (ijsazijn)           | 100.0 | L  | 42' c      |           |
| 67-64-1   | Aceton                         | 100.0 | L  | 6' c       |           |
| 75-05-8   | Acetonitril                    | 100.0 | L  | 5' c       |           |
| 107-13-1  | Acrylonitril                   | 100.0 | L  | 6' c       |           |
| 1336-21-6 | Ammoniak                       | 25.0  | L  | 288' c     |           |
| 71-43-2   | Benzeen                        | 100.0 | L  | 8' c       |           |
| 7738-94-5 | Chromic Acid                   | 50.0  | L  | > 480' c   |           |
| 1333-82-0 | Chroomzuur, waterige oplossing | 50.0  | L  | > 480' c   |           |
| 6046-93-1 | Copper diacetate hydrate       | 100.0 | S  | > 480' c   |           |
| 110-82-7  | Cyclohexaan                    | 100.0 | L  | > 480' c   |           |
| 108-94-1  | Cyclohexanon                   | 100.0 | L  | 24' c      |           |
| 109-89-7  | Diëthylamine                   | 100.0 | L  | 28' c      |           |
| 68-12-2   | Dimethylformamide              | 100.0 | L  | 18' c      |           |
| 64-17-5   | Ethanol                        | 50.0  | L  | > 480' c   |           |
| 64-17-5   | Ethanol                        | 95.0  | L  | 208' c     |           |
| 141-78-6  | Ethylacetaat                   | 100.0 | L  | 15' c      |           |
| 100-41-4  | Ethylbenzeen                   | 100.0 | L  | 23' c      |           |
| 50-00-0   | Formaldehyde                   | 50.0  | L  | > 480' c   |           |

Productgroep : 58-530.535  
 Merk : AlphaTec®  
 Materiaal : Nitrile  
 Dikte (mm) : N.A.

De permeatiedoorbraaktijden in deze grafiek zijn geëvalueerd aan de hand van de EN ISO 374 en ASTM F739-norm. Gekleurde cellen met cijfers en het symbool (C) komen overeen met experimenteel bepaalde gegevens die zijn gegenereerd door een geaccrediteerd laboratorium.

| CAS        | Naam chemische stof                                  | %     | PS | EN ISO 374 | ASTM F739 |
|------------|--|-------|----|------------|-----------|
| 50-00-0    | Formaldehyde   | 35.0  | L  | > 480' c   |           |
| 50-00-0    | Formaldehyde   | 37.0  | L  | > 480' c   |           |
| 86290-81-5 | Benzine  | 100.0 | L  | > 480' c   |           |
| 142-82-5   | Heptaan  | 100.0 | L  | > 480' c   |           |
| 7647-01-0  | Zoutzuur   | 32.0  | L  | > 480' c   |           |
| 7647-01-0  | Zoutzuur   | 37.0  | L  | > 480' c   |           |
| 7664-39-3  | Fluorwaterstofzuur 49%                               | 49.0  | L  | 48' c      |           |
| 7664-39-3  | Hydrofluoric Acid                                    | 40.0  | L  | 160' c     |           |
| 7722-84-1  | Waterstofperoxide                                    | 30.0  | L  | > 480' c   |           |
| 67-63-0    | Isopropanol  | 100.0 | L  | > 480' c   |           |
| 67-56-1    | Methanol   | 100.0 | L  | 56' c      |           |
| 78-93-3    | Butanon  | 100.0 | L  | 7' c       |           |
| 123-86-4   | Butylacetaat   | 100.0 | L  | 27' c      |           |
| 110-54-3   | n-Hexaan   | 100.0 | L  | > 480' c   |           |
| 7697-37-2  | Salpeterzuur   | 65.0  | L  | 73' c      |           |
| 7697-37-2  | Salpeterzuur   | 70.0  | L  | 53' c      |           |
| 108-95-2   | Fenol ("tot vloeistof gemaakt" ong. 90wt% met water) | 90.0  | L  | 78' c      |           |
| 7664-38-2  | Fosforzuur   | 85.0  | L  | > 480' c   |           |
| 6131-90-4  | Sodium acetate, trihydrate                           | 100.0 | S  | > 480' c   |           |
| 1310-73-2  | Natriumhydroxide                                     | 40.0  | L  | > 480' c   |           |

Productgroep : 58-530.535  
 Merk : AlphaTec®  
 Materiaal : Nitrile  
 Dikte (mm) : N.A.

De permeatiedoorbraaktijden in deze grafiek zijn geëvalueerd aan de hand van de EN ISO 374 en ASTM F739-norm. Gekleurde cellen met cijfers en het symbool (C) komen overeen met experimenteel bepaalde gegevens die zijn gegenereerd door een geaccrediteerd laboratorium.

| CAS       | Naam chemische stof  | %     | PS | EN ISO 374 | ASTM F739 |
|-----------|--|-------|----|------------|-----------|
| 1310-73-2 | Natriumhydroxide   | 50.0  | L  | > 480' c   |           |
| 100-42-5  | Styreen  | 100.0 | L  | 19' c      |           |
| 7664-93-9 | Zwavelzuur   | 96.0  | L  | 34' c      |           |
| 127-18-4  | Tetrachlooretheen  | 100.0 | L  | 133' c     |           |
| 108-88-3  | Tolueen  | 100.0 | L  | 19' c      |           |
| 1330-20-7 | Xyleen, isomeermengsel   | 100.0 | L  | 24' c      |           |
|           | 3(or 4)-methylbenzene-1,2-diamine<br>(CAS# 26966-75-6, 75 C, molten) |       | L  | 32' c      | 29' c     |
|           | Alodine 600 RTU  |       | L  | > 480' c   |           |