

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 1,0µg/cm<sup>2</sup> /min. (volgens EN ISO 374) of 0,1 µg/cm<sup>2</sup>/min. (volgens ASTM F739).

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



Productgroep : 15-554  
 Merk : AlphaTec®  
 Materiaal : PVA  
 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
687-47-8	(-)-Ethyl L-lactate	100.0	L		125' c
138495-42-8	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-Decafluoropentane	100.0	L		387' c
76-13-1	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	100.0	L		> 360' c
107-06-2	Dichloorethaan 1,2	100.0	L		> 360' c
106-94-5	Propylbromide	100.0	L		> 480' c
108-65-6	2-Methoxy-1-methylethyl acetaat	100.0	L		> 360' c
108-03-2	1-Nitropropane	100.0	L		> 480' c
71-41-0	1-Pentanol	100.0	L		180' c
540-84-1	Iso-octaan	100.0	L		> 480' c
111-76-2	Butylglycol	100.0	L		120' c
611-19-8	2-Chlorobenzyl Chloride	100.0	L		> 480' c
95-49-8	Chloortolueen o-	100.0	L	> 480' c	
110-80-5	Ethylglycol	100.0	L	68' c	49' c
110-43-0	2-Heptanone	100.0	L		> 480' c
79-46-9	2-Nitropropane	100.0	L		> 360' c
107-85-7	3-Methylbutylamin	100.0	L	> 480' c	
67-64-1	Aceton	100.0	L	101' c	
75-05-8	Acetonitril	100.0	L	330' c	150' c
107-13-1	Acrylonitril	100.0	L	> 480' c	> 480' c



Productgroep : 15-554  
 Merk : AlphaTec®  
 Materiaal : PVA  
 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
90-13-1	alpha-Chloronaphthalene	100.0	L		> 360' C
7664-41-7	Ammoniafloestof	100.0	G	11' C	10' C
628-63-7	Amylacetaat	100.0	L		> 360' C
62-53-3	Aniline	100.0	L	> 480' C	> 360' C
100-66-3	Anisole	100.0	L	> 480' C	> 480' C
100-52-7	Benzaldehyde	100.0	L		> 360' C
71-43-2	Benzeen	100.0	L		> 360' C
98-07-7	Benzotrichloride	100.0	L		> 360' C
112-34-5	Butyldiglycol	100.0	L		> 480' C
75-15-0	Koolstofdisulfide	100.0	L	> 480' C	> 360' C
56-23-5	Tetrachloormethaan	100.0	L		360' C
108-90-7	Monochloorbenzeen	100.0	L		> 360' C
67-66-3	Trichloormethaan	100.0	L		> 360' C
502-42-1	Cycloheptanone	100.0	L		> 480' C
108-93-0	Cyclohexanol	100.0	L		> 360' C
108-94-1	Cyclohexanon	100.0	L		> 480' C
117-81-7	Di-2-(ethylhexyl)phtalate	100.0	L		30' C
123-42-2	Diacetone Alcohol	100.0	L	477' C	410' C
74-95-3	Dibromomethane	100.0	L		> 480' C



Productgroep : 15-554  
 Merk : AlphaTec®  
 Materiaal : PVA  
 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
84-74-2	Dibutyl phthalate	100.0	L		> 360' C
111-92-2	Dibutylamine	100.0	L	> 480' C	460' C
75-09-2	Dichloormethaan	100.0	L	> 480' C	> 360' C
109-89-7	Diëthylamine	100.0	L	9' C	
60-29-7	Di-ethylether	100.0	L		> 360' C
108-83-8	Diisobutyl ketone	100.0	L		> 360' C
28454-70-8	Diisononylamin	100.0	L	21' C	
927-62-8	Dimethylbutylamine	100.0	L	> 480' C	> 480' C
68-12-2	Dimethylformamide	100.0	L	13' C	
5989-27-5	Dipentene ((+)-Limonene)	100.0	L		> 480' C
138-86-3	Dipentene (isomeric form not specified)	100.0	L		> 480' C
111-43-3	Dipropyl ether	100.0	L	> 480' C	
106-89-8	Epichloorhydrine (99%)	100.0	L		300' C
141-43-5	Ethanolamine	100.0	L		> 360' C
141-78-6	Ethylacetaat	100.0	L	> 480' C	360' C
111-15-9	Ethylglycolacetaat	100.0	L		> 360' C
97-64-3	Ethyl lactate	100.0	L		125' C
107-21-1	Ethyleenglycol	100.0	L		120' C
110-71-4	Ethylene Glycol Dimethyl Ether	100.0	L	153' C	111' C



Productgroep : 15-554  
 Merk : AlphaTec®  
 Materiaal : PVA  
 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
109-86-4	Ethylene glycol monomethyl ether	100.0	L		30' C
98-01-1	Furfural	100.0	L		> 360' C
96-48-0	Gamma-butyrolacton	100.0	L		120' C
8006-61-9	Benzine	100.0	L		> 360' C
111-30-8	Glutaraldehyde, 50%	50.0	L	< 10' C	
111-30-8	Glutaraldehyde, aqueous sol.	25.0	L		< 10' C
142-82-5	Heptaan	100.0	L	> 480' C	> 480' C
392-56-3	Hexafluorobenzene	100.0	L	> 480' C	
999-97-3	Hexamethyldisilazaan	100.0	L		> 360' C
7647-01-0	Zoutzuur	37.0	L	< 10' C	
7647-01-0	Zoutzuur	32.0	L	< 10' C	
74-88-4	Methyl-iodide	100.0	L		> 360' C
78-81-9	Isobutylamine	100.0	L	< 10' C	
27775-00-4	Isononylamin	100.0	L	21' C	
78-59-1	Isoforon	100.0	L	> 480' C	
67-63-0	Isopropanol	100.0	L	72' C	
8008-20-6	Kerosine	100.0	L		> 360' C
64742-81-0	Kerosine, hydrodesulphurised	100.0	L		> 480' C
67-56-1	Methanol	100.0	L	5' C	



Productgroep : 15-554  
 Merk : AlphaTec®  
 Materiaal : PVA  
 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
110-12-3	Methyl Isoamyl Ketone	100.0	L		> 360' C
108-10-1	Methylisobutylketon	70.0	L		> 360' C
80-62-6	Methylmethacrylaaat (>99,0 wt%)	100.0	L		> 360' C
64475-85-0	Mineral Spirits, Rule 66	100.0	L		> 360' C
110-91-8	Morpholine	100.0	L		90' C
121-69-7	N,N-Dimethylbenzenamine	100.0	L	> 480' C	> 480' C
71-36-3	n-Butanol	100.0	L		75' C
123-86-4	Butylacetaat	100.0	L	> 480' C	> 360' C
109-73-9	Butylamine, n-	100.0	L	< 10' C	< 10' C
1126-78-9	N-Butylaniline	100.0	L	62' C	45' C
110-68-9	N-Butylmethylamine	100.0	L	21' C	11' C
110-54-3	n-Hexaan	100.0	L	> 480' C	> 360' C
100-61-8	N-Methylaniline	100.0	L	> 480' C	> 480' C
109-66-0	Pentaaan	100.0	L		> 360' C
71-23-8	n-Propanol	100.0	L	68' C	
109-60-4	n-Propylacetaat	100.0	L		120' C
8030-30-6	Nafta	100.0	L		420' C
98-95-3	Nitrobenzeen	100.0	L	> 480' C	> 360' C
75-52-5	Nitromethaan	100.0	L		> 360' C





Productgroep : 15-554  
 Merk : AlphaTec®  
 Materiaal : PVA  
 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
111-87-5	Octylalcohol	100.0	L		> 360' C
111-86-4	Octylamine	100.0	L	21' C	12' C
112-80-1	Oleic acid	100.0	L		60' C
307-34-6	Perfluorooctane	100.0	L	> 480' C	
108-95-2	Fenol ("tot vloeistof gemaakt" ong. 90wt% met water)	90.0	L		> 360' C
108-95-2	Phenol	85.0	L		> 360' C
7664-38-2	Fosforzuur	85.0	L	< 10' C	
75-56-9	Propyleenoxide 99%	100.0	L		35' C
110-86-1	Pyridine	100.0	L	8' C	10' C
7631-90-5	Sodium bisulfite, saturated solution	40.0	L	< 5' C	
1310-73-2	Natriumhydroxide	50.0	L	< 5' C	
8052-41-3	Stoddardoplosmiddel	100.0	L		> 360' C
100-42-5	Styreen	100.0	L	> 480' C	> 360' C
7664-93-9	Zwavelzuur	96.0	L	< 5' C	
1634-04-4	Methyl-tert-butylether	100.0	L		> 480' C
127-18-4	Tetrachlooretheen	100.0	L		> 360' C
109-99-9	Tetrahydrofuraan	100.0	L	52' C	
110-01-0	Tetrahydrothiofeen	100.0	L	> 480' C	
108-88-3	Tolueen	100.0	L	> 480' C	> 480' C



Productgroep : 15-554  
 Merk : AlphaTec®  
 Materiaal : PVA  
 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
26471-62-5	2,4-tolueendi-isocyaanaat (isomeermengsel)	100.0	L		> 360' C
102-82-9	Tributylamine	100.0	L	> 480' C	> 480' C
79-01-6	Trichlooretheen	100.0	L		> 360' C
1330-78-5	Tricresylfosfaat, isomeermengsel	100.0	L		> 360' C
102-71-6	Tri-ethanolamine	100.0	L		> 360' C
121-44-8	Tri-ethylamine	100.0	L	> 480' C	
8006-64-2	Turpentine (oil)	100.0	L		> 360' C
1330-20-7	Xyleen, isomeermengsel	100.0	L	> 480' C	> 360' C
	Ardrox 2106 HV		L		> 480' C
	Phenol (CAS#108-95-2, 45 C, molten)		L	55' C	44' C