

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 : 87-224
 Merk : AlphaTec®
 Materiaal : Neoprene/Natural Rubber
 Dikte (mm) : 0.68 mm / 26.8 mil

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		28' C
138495-42-8	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-Decafluoropentane	100.0	L		204' C
106-94-5	Propylbromide	100.0	L		< 10' C
108-65-6	2-Methoxy-1-methylethyl acetaat	100.0	L		18' C
108-03-2	1-Nitropropane	100.0	L		25' C
71-41-0	1-Pentanol	100.0	L		52' C
598-72-1	2-Bromopropionic Acid	100.0	L		190' C
110-80-5	Ethylglycol	100.0	L		25' C
110-43-0	2-Heptanone	100.0	L		< 10' C
78-83-1	2-Methyl-1-propanol	100.0	L		52' C
79-46-9	2-Nitropropane	100.0	L		30' C
75-07-0	Aceetaldehyde	100.0	L		10' C
64-19-7	Azijnzuur (ijsazijn)	100.0	L	129' C	
75-05-8	Acetonitril	100.0	L	14' C	13' C
79-10-7	Acrylzuur	100.0	L		67' C
7664-41-7	Ammoniafloestof	100.0	G		27' C
12125-01-8	Ammonium fluoride, aqueous solution	40.0	L		> 360' C
62-53-3	Aniline	100.0	L		82' C
8007-56-5	Aqua Regia	100.0	L		193' C



Productgroep : 87-224
 Merk : AlphaTec®
 Materiaal : Neoprene/Natural Rubber
 Dikte (mm) : 0.68 mm / 26.8 mil

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
100-52-7	Benzaldehyde	100.0	L		27' C
98-07-7	Benzotrichloride	100.0	L		27' C
77-92-9	Citric acid aqueous solution	10.0	L		> 480' C
108-93-0	Cyclohexanol	100.0	L		47' C
117-81-7	Di-2-(ethylhexyl)phthalate	100.0	L		> 360' C
123-42-2	Diacetone Alcohol	100.0	L		60' C
84-74-2	Dibutyl phthalate	100.0	L		> 480' C
75-09-2	Dichloormethaan	100.0	L	1' C	
67-68-5	Dimethylsulfoxide	100.0	L		150' C
68-12-2	Dimethylformamide	100.0	L	39' C	40' C
123-91-1	Dioxaan 1,4-	100.0	L		18' C
106-89-8	Epichloorhydrine (99%)	100.0	L		17' C
64-17-5	Ethanol	95.0	L		37' C
141-43-5	Ethanolamine	100.0	L		57' C
141-78-6	Ethylacetaat	100.0	L		10' C
111-15-9	Ethylglycolacetaat	100.0	L	21' C	23' C
97-64-3	Ethyl lactate	100.0	L		28' C
107-21-1	Ethyleenglycol	100.0	L		> 480' C
50-00-0	Formaldehyde	37.0	L	> 480' C	



Productgroep : 87-224
 Merk : AlphaTec®
 Materiaal : Neoprene/Natural Rubber
 Dikte (mm) : 0.68 mm / 26.8 mil

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	50.0	L	> 480' C	
64-18-6	Mierenzuur	90.0	L		> 360' C
64-18-6	Mierenzuur	98.0	L		> 360' C
98-01-1	Furfural	100.0	L		43' C
96-48-0	Gamma-butyrolacton	100.0	L		104' C
999-97-3	Hexamethyldisilazaan	100.0	L	67' C	43' C
7803-57-8	Hydrazinemonohydraat 98% (bevat hydrazine, 64-65 wt%)	98.0	L		> 360' C
7647-01-0	Zoutzuur	37.0	L		> 360' C
10035-10-6	Broomwaterstofzuur	48.0	L		> 360' C
7722-84-1	Waterstofperoxide	30.0	L	> 480' C	> 360' C
123-31-9	Hydroquinone, sat. solution	6.0	L		> 360' C
67-63-0	Isopropanol	100.0	L	80' C	57' C
110-16-7	Maleïnezuur, verzadigde waterige oplossing	33.0	L		> 360' C
67-56-1	Methanol	100.0	L	33' C	22' C
78-93-3	Butanon	100.0	L		< 10' C
74-89-5	Methylamine, 40% aqueous solution	40.0	L		100' C
110-91-8	Morpholine	100.0	L		43' C
127-19-5	Dimethylacetamide N,N- (vloeistof)	100.0	L		30' C



Productgroep : 87-224
 Merk : AlphaTec®
 Materiaal : Neoprene/Natural Rubber
 Dikte (mm) : 0.68 mm / 26.8 mil

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
71-36-3	n-Butanol	100.0	L		75' C
110-54-3	n-Hexaan	100.0	L		43' C
872-50-4	N-methyl-2-pyrrolidon	100.0	L		47' C
109-66-0	Pentaaan	100.0	L		13' C
71-23-8	n-Propanol	100.0	L		30' C
7697-37-2	Salpeterzuur	10.0	L		> 360' C
7697-37-2	Salpeterzuur	30.0	L		> 360' C
98-95-3	Nitrobenzeen	100.0	L		42' C
75-52-5	Nitromethaan	100.0	L		30' C
111-87-5	Octylalcohol	100.0	L		53' C
112-80-1	Oleic acid	100.0	L		120' C
144-62-7	oxaalzuur (10%)	10.0	L		> 360' C
7601-90-3	Perchloric acid	60.0	L		> 360' C
108-95-2	Phenol	85.0	L		180' C
7664-38-2	Fosforzuur	85.0	L		> 360' C
1310-58-3	Kaliumhydroxide, waterige oplossing	30.0	L		> 360' C
110-86-1	Pyridine	100.0	L		10' C
1310-73-2	Natriumhydroxide	40.0	L	> 480' C	
8052-41-3	Stoddardoplosmiddel	100.0	L		10' C



Productgroep : 87-224
Merk : AlphaTec®
Materiaal : Neoprene/Natural Rubber
Dikte (mm) : 0.68 mm / 26.8 mil

De permeatiedoorbraaktijden in deze grafiek zijn geëvalueerd aan de hand van de EN ISO 374 en ASTM F739-norm. Geleerde 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
100-42-5	Styreen	100.0	L	8' C	
7664-93-9	Zwavelzuur	96.0	L	100' C	
1401-55-4	Tannic acid, aqueous solution	65.0	L		> 360' C
108-88-3	Tolueen	100.0	L	5' C	
26471-62-5	2,4-tolueendi-isocyanaat (isomeermengsel)	100.0	L		65' C
1330-78-5	Tricresylfosfaat, isomeermengsel	100.0	L		> 360' C