

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 : 08-352.354
 Merk : AlphaTec®
 Materiaal : Neoprene
 Dikte (mm) : N.A.

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
540-84-1	Iso-octaan	100.0	L	> 480' c	
95-49-8	Chloortolueen o-	100.0	L	< 5' c	
110-80-5	Ethylglycol	100.0	L	290' c	
122-99-6	2-Phenoxyethanol	100.0	L	> 480' c	> 480' c
98-17-9	3-(Trifluoromethyl)phenol	100.0	L	> 480' c	
107-85-7	3-Methylbutylamin	100.0	L	22' c	
64-19-7	Azijnzuur (ijsazijn)	100.0	L	452' c	
67-64-1	Aceton	100.0	L	< 5' c	
75-05-8	Acetonitril	100.0	L	28' c	
107-13-1	Acrylonitril	100.0	L	43' c	
7664-41-7	Ammoniaavloestof	100.0	G	> 480' c	108' c
1336-21-6	Ammoniak	35.0	L	> 480' c	
1336-21-6	Ammoniak	25.0	L	> 480' c	
62-53-3	Aniline	100.0	L	234' c	181' c
100-66-3	Anisole	100.0	L	34' c	32' c
71-43-2	Benzeen	100.0	L	< 5' c	
65-85-0	Benzoic Acid, sat. solution	1.0	L	> 480' c	> 480' c
75-15-0	Koolstofdisulfide	100.0	L	< 5' c	
108-94-1	Cyclohexanon	100.0	L	71' c	



Productgroep : 08-352.354
 Merk : AlphaTec®
 Materiaal : Neoprene
 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
111-92-2	Dibutylamine	100.0	L	73' c	58' c
1300-21-6	Dichloroethane	100.0	L	15' c	
109-89-7	Diëthylamine	100.0	L	< 5' c	
60-29-7	Di-ethylether	100.0	L	14' c	
28454-70-8	Diisononylamin	100.0	L	74' c	
108-20-3	Isopropylether	100.0	L	26' c	13' c
927-62-8	Dimethylbutylamine	100.0	L	22' c	12' c
68-12-2	Dimethylformamide	100.0	L	35' c	
111-43-3	Dipropyl ether	100.0	L	29' c	
64-17-5	Ethanol	95.0	L	> 480' c	
110-71-4	Ethylene Glycol Dimethyl Ether	100.0	L	16' c	8' c
50-00-0	Formaldehyde	37.0	L	> 480' c	
50-00-0	Formaldehyde	50.0	L	> 480' c	
64-18-6	Mierenzuur	98.0	L	> 480' c	
142-82-5	Heptaan	100.0	L	142' c	
392-56-3	Hexafluorobenzene	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	Hydrofluoric Acid	40.0	L	> 480' c	



Productgroep : 08-352.354
 Merk : AlphaTec®
 Materiaal : Neoprene
 Dikte (mm) : N.A.

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
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	60.0	L	> 480' c	
7664-39-3	Fluorwaterstofzuur 49%	49.0	L	> 480' c	
7722-84-1	Waterstofperoxide	30.0	L	> 480' c	
78-81-9	Isobutylamine	100.0	L	13' c	
27775-00-4	Isononylamin	100.0	L	74' c	
67-63-0	Isopropanol	100.0	L	> 480' c	
67-56-1	Methanol	100.0	L	193' c	
78-93-3	Butanon	100.0	L	5' c	
108-10-1	Methylisobutylketon	100.0	L	16' c	
80-62-6	Methylmethacrylaat (>99,0 wt%)	100.0	L	8' c	
121-69-7	N,N-Dimethylbenzenamine	100.0	L	50' c	41' c
4637-24-5	N,N-Dimethylformamide dimethyl acetal	100.0	L	14' c	
123-86-4	Butylacetaat	100.0	L	9' c	
109-73-9	Butylamine, n-	100.0	L	13' c	< 10' c
1126-78-9	N-Butylaniline	100.0	L	96' c	49' c
110-68-9	N-Butylmethylamine	100.0	L	14' c	10' c
110-54-3	n-Hexaan	100.0	L	54' c	
872-50-4	N-methyl-2-pyrrolidon	100.0	L	59' c	13' c
100-61-8	N-Methylaniline	100.0	L	103' c	87' c



Productgroep : 08-352.354
 Merk : AlphaTec®
 Materiaal : Neoprene
 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
71-23-8	n-Propanol	100.0	L	> 480' c	
7697-37-2	Salpeterzuur	70.0	L	> 480' c	
7697-37-2	Salpeterzuur	65.0	L	> 480' c	
7697-37-2	Salpeterzuur, rokend	100.0	L	< 3' c	
111-86-4	Octylamine	100.0	L	74' c	70' c
26635-93-8	Oleyl amine ethoxylate	100.0	L	> 480' c	
307-34-6	Perfluorooctane	100.0	L	> 480' c	
108-95-2	Fenol ("tot vloeistof gemaakt" ong. 90wt% met water)	90.0	L	> 480' c	
13598-36-2	Phosphorous acid	100.0	S	> 480' c	
88-89-1	Picric acid saturated solution	1.0	L	> 480' c	> 480' c
110-85-0	Piperazine	100.0	S	> 480' c	
107-12-0	Propionitril	100.0	L	98' c	
1569-02-4	Propylene glycol monoethyl ether	100.0	L	290' c	
1310-73-2	Natriumhydroxide	40.0	L	> 480' c	
1310-73-2	Natriumhydroxide	50.0	L	> 480' c	
100-42-5	Styreen	100.0	L	< 5' c	
7664-93-9	Zwavelzuur	96.0	L	230' c	
127-18-4	Tetrachlooretheen	100.0	L	4' c	
109-99-9	Tetrahydrofuraan	100.0	L	< 5' c	



Productgroep : 08-352.354
 Merk : AlphaTec®
 Materiaal : Neoprene
 Dikte (mm) : N.A.

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
110-01-0	Tetrahydrothiofeen	100.0	L	7' c	
108-88-3	Tolueen	100.0	L	< 5' c	
102-82-9	Tributylamine	100.0	L	> 480' c	> 480' c
121-44-8	Tri-ethylamine	100.0	L	< 5' c	
1330-20-7	Xyleen, isomeermengsel	100.0	L	17' c	
	Hydrogen Fluoride (CAS# 7664-39-3, 17 C)		L	35' c	
	Phenol (CAS#108-95-2, 45 C, molten)		L	72' c	45' c
	Phenol 30%(CAS#108-95-2, at 70 C)		L	23' c	14' c
	Phenol 50%(CAS#108-95-2, at 70 C)		L	30' c	15' c