

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 lichaamsbescherming

Weerstand tegen permeatie	
	Geen weerstand
	Spatten / Beperkte weerstand
	Matige weerstand
	Goede weerstand

## Doorbraaktijd - BT<sub>1.0</sub>

De DT (BT) 1.0 is de tijd (in minuten) die een bepaalde chemische stof nodig heeft om met een snelheid van 1.0 µg/cm<sup>2</sup> /min door het materiaal heen te dringen. Dit kan met behulp van een van de volgende standaard testmethoden worden bepaald: EN 16523-1 en ISO 6529. Het wordt voornamelijk gebruikt binnen de regio's die te maken hebben met EN- en ISO-normen.

## Doorbraaktijd - BT<sub>0.1</sub>

De DT (BT) 0.1 is de tijd (in minuten) die een bepaalde chemische stof nodig heeft om met een snelheid van 0.1 µg/cm<sup>2</sup> /min door het materiaal heen te dringen. Dit kan met behulp van een van de volgende standaard testmethoden worden bepaald: ASTM F739. Het wordt voornamelijk gebruikt binnen de regio's die te maken hebben met ASTM-standaarden.

## Cumulatieve permeatie

Cumulatieve permeatie (in tegenstelling tot doorbraaktijd) geeft aan hoeveel van de chemische stof door het materiaal dringt, niet hoe snel die doordringt zoals aangeduid door de doorbraaktijd. De twee resultaten die hierop betrekking hebben voor ISO 16602 zijn: CPt, hoe lang het duurt, in minuten, voordat de cumulatieve permeatie 150 µg/cm<sup>2</sup> bereikt, en CP, de cumulatieve permeatie (in µg/cm<sup>2</sup>) aan het einde van de test (doorgaans 480 min.)

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



Productgroep: 4000  
Merk : AlphaTec®

Gekleurde cellen met cijfers en de symbool **c** komen overeen met experimenteel bepaalde gegevens die zijn gegenereerd door een extern geaccrediteerd laboratorium. Gekleurde cellen met cijfers en de symbool **v** komen overeen met experimenteel bepaalde gegevens die zijn gegenereerd door een intern geaccrediteerd laboratorium.

CPt = Cumulatieve permeatietijden (in minuten) CP = cumulatieve permeatie (in  $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ )

CAS	Naam chemische stof	%	PS	BT <sub>1,0</sub>	BT <sub>0,1</sub>	cumulatieve CPt   CP
513-88-2	Dichlooraceton 1,1	100.0	L	>480' <b>c</b>		
107-06-2	Dichloorethaan 1,2	100.0	L	>480' <b>c</b>	480' <b>c</b>	>480'   <9.6' <b>c</b>
106-99-0	Butadien 1,3- (>99.0 wt%)	100.0	G	>480' <b>c</b>	480' <b>c</b>	>480'   <5.4' <b>c</b>
534-07-6	Dichlooraceton 1,3	100.0	L	>480' <b>c</b>		
109-65-9	1-broombutaan	100.0	L	>480' <b>c</b>	480' <b>c</b>	>480'   <24' <b>c</b>
106-94-5	Propylbromide	100.0	L	89' <b>c</b>	53' <b>c</b>	170'   <b>c</b>
592-41-6	Hexeen, 1 - (97%)	100.0	L	>480' <b>c</b>	480' <b>c</b>	>480'   <9.6' <b>c</b>
306-83-2	SUVA HCFC-123 (1,1 dichloor-2,2,2 trifluoroethaan)	100.0	L	380' <b>c</b>		
367-25-9	Difluoraniline 2,4-	100.0	L	>480' <b>c</b>		
70258-18-3	Chloor-5-chloormethylpyridine 2-	100.0	L	>480' <b>c</b>		
920-37-6	Chlooracrylonitril 2-	100.0	L	>480' <b>c</b>		
95-49-8	Chloortolueen o-	100.0	L	>480' <b>c</b>		
149-57-5	Ethylhexaanzuur 2-	100.0	L	>480' <b>c</b>		
328-84-7	Dichloro-4- (trifluoromethyl)benzeen 1,2	100.0	L	>480' <b>c</b>		
3268-49-3	3-(Methylthio)propionaldehyde	100.0	L	>480' <b>c</b>	480' <b>c</b>	
36768-62-4	Triacetondiamine	100.0	L	>480' <b>c</b>		





Productgroep: 4000  
Merk : AlphaTec®

Gekleurde cellen met cijfers en de symbool **c** komen overeen met experimenteel bepaalde gegevens die zijn gegenereerd door een extern geaccrediteerd laboratorium. Gekleurde cellen met cijfers en de symbool **v** komen overeen met experimenteel bepaalde gegevens die zijn gegenereerd door een intern geaccrediteerd laboratorium.

CPt = Cumulatieve permeatietijden (in minuten) CP = cumulatieve permeatie (in  $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ )

CAS	Naam chemische stof	%	PS	BT <sub>1.0</sub>	BT <sub>0.1</sub>	cumulatieve CPt   CP
106-43-4	Chloortolueen p-	100.0	L	>480' <b>c</b>		
1592-20-7	Vinylbenzylchloride	100.0	L	>480' <b>c</b>		
64-19-7	Azijszuur (ijsazijn)	100.0	L	>480' <b>c</b>		
108-24-7	Azijszuuranhydride	100.0	L	>480' <b>c</b>		
67-64-1	Aceton	100.0	L	>480' <b>c</b>	127' <b>c</b>	
75-05-8	Acetonitril	100.0	L	>480' <b>c</b>	480' <b>c</b>	
107-02-8	Acroleïne	90.0	L	>480' <b>v</b>		>480'   <48' <b>v</b>
107-02-8	Acrylaldehyde	100.0	L	>480' <b>v</b>	480' <b>v</b>	>480'   8' <b>v</b>
79-06-1	Acrylamide	100.0	S	>480' <b>v</b>		
79-06-1	Acrylamide, aqueous solution	40.0	L	>480' <b>c</b>		
79-10-7	Acrylzuur	100.0	L	>480' <b>c</b>		
107-13-1	Acrylonitril	100.0	L	>480' <b>c</b>		
107-18-6	Allylalcohol	100.0	L	>480' <b>c</b>	480' <b>c</b>	>480'   <9.6' <b>c</b>
7664-41-7	Ammoniaavloeistof	100.0	G	>480' <b>c</b>	11' <b>c</b>	>480'   71' <b>c</b>
1341-49-7	Ammoniumwaterstoffluoride	38.0	L	>480' <b>c</b>	480' <b>c</b>	>480'   <28.8' <b>c</b>
1336-21-6	Ammoniak	28.0	L	>480' <b>c</b>		



Productgroep: 4000  
Merk : AlphaTec®

Gekleurde cellen met cijfers en de symbol **c** komen overeen met experimenteel bepaalde gegevens die zijn gegenereerd door een extern geaccrediteerd laboratorium. Gekleurde cellen met cijfers en de symbol **v** komen overeen met experimenteel bepaalde gegevens die zijn gegenereerd door een intern geaccrediteerd laboratorium.

CPt = Cumulatieve permeatietijden (in minuten) CP = cumulatieve permeatie (in µg/cm²)

CAS	Naam chemische stof	%	PS	BT <sub>1.0</sub>	BT <sub>0.1</sub>	cumulatieve CPt   CP
1336-21-6	Ammoniak	35.0	L	356' <b>c</b>	13' <b>c</b>	268' <b>c</b>
628-63-7	Amylacetaat	100.0	L	>480' <b>c</b>		
62-53-3	Aniline	100.0	L	>480' <b>c</b>		
71-43-2	Benzeen	100.0	L	>480' <b>v</b>	480' <b>v</b>	>480'   <7.2' <b>v</b>
100-44-7	Benzylchloride	100.0	L	>480' <b>c</b>	480' <b>c</b>	>480'   <9.6' <b>c</b>
111-44-4	Dichloordiethylether 2,2'-	100.0	L	>480' <b>c</b>		
7726-95-6	Broom	100.0	L	10' <b>c</b>		
141-32-2	Butylacrylaat n	100.0	L	>480' <b>c</b>		
75-15-0	Koolstofdisulfide	100.0	L	2' <b>c</b>	1' <b>c</b>	
7782-50-5	Chlorine, aqueous solution in water	1.0	L	>480' <b>c</b>		
7782-50-5	Chloor (>99.8wt%) gas, 1 atmos.	100.0	G	>480' <b>c</b>	454' <b>c</b>	>480'   <15' <b>c</b>
79-04-9	Chlooracetylchloride	100.0	L	>480' <b>c</b>	342' <b>c</b>	>480'   <41' <b>c</b>
108-90-7	Monochloorbenzeen	100.0	L	>480' <b>c</b>	480' <b>c</b>	
67-66-3	Trichloormethaan	100.0	L	11' <b>c</b>		
7790-94-5	Chloorsulfonzuur	100.0	L	69' <b>c</b>		
1333-82-0	Chroomzuur, waterige oplossing	50.0	L	>480' <b>c</b>		>480'   <43.2' <b>c</b>



Productgroep: 4000  
Merk : AlphaTec®

Gekleurde cellen met cijfers en de symbool **c** komen overeen met experimenteel bepaalde gegevens die zijn gegenereerd door een extern geaccrediteerd laboratorium. Gekleurde cellen met cijfers en de symbool **v** komen overeen met experimenteel bepaalde gegevens die zijn gegenereerd door een intern geaccrediteerd laboratorium.

CPt = Cumulatieve permeatietijden (in minuten) CP = cumulatieve permeatie (in  $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ )

CAS	Naam chemische stof	%	PS	BT <sub>1.0</sub>	BT <sub>0.1</sub>	cumulatieve CPt   CP
8007-45-2	Koolteer	100.0	L	>480' <b>c</b>		
108-39-4	Cresol-m in wateroplossing (20 g/l)	3.0	L	>480' <b>c</b>		
95-48-7	Cresol-o in wateroplossing (20g/l)	2.0	L	>480' <b>c</b>		
106-44-5	Cresol-p in wateroplossing (20 g/l)	2.0	L	>480' <b>c</b>		
108-91-8	Cyclohexylamine (>99,5% wt%)	100.0	L	82' <b>c</b>	55' <b>c</b>	
52315-07-8	Noodtrekkoord	100.0	S	>480' <b>c</b>		
106-93-4	Ethyleendibromide	100.0	L	>480' <b>c</b>	409' <b>c</b>	>480'   66.9' <b>c</b>
79-36-7	2-chlooracetylchloride	100.0	L	13' <b>v</b>	11' <b>v</b>	23'   102924' <b>v</b>
75-78-5	Dimethyldichlorosilane	100.0	L	234' <b>c</b>	171' <b>c</b>	286'   <b>c</b>
75-09-2	Dichloormethaan	100.0	L	5' <b>v</b>	3' <b>v</b>	23'   8383' <b>v</b>
75-54-7	Dichloormethysilaan (>99 wt%)	100.0	L	20' <b>c</b>		
68334-30-5	Diesel	100.0	L	>480' <b>c</b>		
111-42-2	Diethanolamine	100.0	L	>480' <b>c</b>		
109-89-7	Diethylamine	100.0	L	2' <b>c</b>	1' <b>c</b>	8'   <b>c</b>
111-40-0	Diethyleentriamine	100.0	L	>480' <b>c</b>		
60-29-7	Di-ethylether	100.0	L	>480' <b>v</b>	8' <b>v</b>	396'   191.6' <b>v</b>



Productgroep: 4000  
Merk : AlphaTec®

Gekleurde cellen met cijfers en de symbool **c** komen overeen met experimenteel bepaalde gegevens die zijn gegenereerd door een extern geaccrediteerd laboratorium. Gekleurde cellen met cijfers en de symbool **v** komen overeen met experimenteel bepaalde gegevens die zijn gegenereerd door een intern geaccrediteerd laboratorium.

CPt = Cumulatieve permeatietijden (in minuten) CP = cumulatieve permeatie (in  $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ )

CAS	Naam chemische stof	%	PS	BT <sub>1.0</sub>	BT <sub>0.1</sub>	cumulatieve CPt   CP
4525-33-1	Dimethyldicarbonaat	100.0	L	>480' <b>c</b>		
624-49-7	Dimethylfumaraat	100.0	S	>480' <b>c</b>	480' <b>c</b>	
77-78-1	Dimethylsulfaat	100.0	L	>480' <b>c</b>		
75-18-3	Dimethyl Sulfide	100.0	L	4' <b>c</b>	1' <b>c</b>	34'   <b>c</b>
67-68-5	Dimethylsulfoxide	100.0	L	>480' <b>c</b>		
124-40-3	Dimethylamine 40%	40.0	L	>480' <b>c</b>		
68-12-2	Dimethylformamide	100.0	L	>480' <b>c</b>	480' <b>c</b>	>480'   <4.5' <b>c</b>
123-91-1	Dioxaan 1,4-	100.0	L	>480' <b>c</b>	426' <b>c</b>	>480'   <26' <b>c</b>
34590-94-8	Dipropyleenglycolmethylether	100.0	L	>480' <b>c</b>		
56-18-8	Di (aminopropyl) amine (diamine)	100.0	L	>480' <b>c</b>		
85-00-7	Reglone	100.0	S	>480' <b>c</b>		
106-89-8	Epichloorhydrine (99%)	100.0	L	>480' <b>c</b>		
75-08-1	Ethaanethiol	100.0	L	>480' <b>c</b>	16' <b>c</b>	>480'   116' <b>c</b>
64-17-5	Ethanol	100.0	L	>480' <b>c</b>	480' <b>c</b>	
141-43-5	Ethanolamine	100.0	L	>480' <b>c</b>		
563-12-2	Methyleen-S,S'-bis (O,O-diethyl-dithiofosfaat)	100.0	L	>480' <b>c</b>		
141-78-6	Ethylacetaat	100.0	L	>480' <b>c</b>	40' <b>c</b>	



Productgroep: 4000  
Merk : AlphaTec®

Gekleurde cellen met cijfers en de symbool **c** komen overeen met experimenteel bepaalde gegevens die zijn gegenereerd door een extern geaccrediteerd laboratorium. Gekleurde cellen met cijfers en de symbool **v** komen overeen met experimenteel bepaalde gegevens die zijn gegenereerd door een intern geaccrediteerd laboratorium.

CPt = Cumulatieve permeatietijden (in minuten) CP = cumulatieve permeatie (in  $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ )

CAS	Naam chemische stof	%	PS	BT <sub>1.0</sub>	BT <sub>0.1</sub>	cumulatieve CPT   CP
105-39-5	Chloorazijnzuurethylester (99 wt%)	100.0	L	>480' <b>c</b>		
56-38-2	Ethylparathion	100.0	L	>480' <b>c</b>		
100-41-4	Ethylbenzeen	100.0	L	>480' <b>c</b>		
107-15-3	Ethyleendiamine	100.0	L	>480' <b>c</b>		
107-21-1	Ethyleenglycol	100.0	L	>480' <b>c</b>		
75-21-8	Ethyleenoxide (gas bij ong. 1 atmos)	100.0	G	>480' <b>c</b>	480' <b>c</b>	
462-06-6	Fluorbenzeen	100.0	L	>480' <b>c</b>	480' <b>c</b>	
50-00-0	Formaldehyde	37.0	L	>480' <b>c</b>	480' <b>c</b>	>480'   <b>c</b>
50-00-0	Formaldehyde	50.0	L	>480' <b>c</b>	480' <b>c</b>	>480'   <b>c</b>
64-18-6	Mierenzuur	90.0	L	>480' <b>c</b>		
68476-33-5	Gasolie (SHELL "HeizölHV 300 CST")	100.0	L	>480' <b>c</b>		
98-01-1	Furfural	100.0	L	>480' <b>c</b>		
8006-61-9	Benzine	100.0	L	>480' <b>c</b>		
38641-94-0	Round-Up	100.0	S	>480' <b>c</b>		
142-82-5	Heptaan	100.0	L	>480' <b>c</b>	344' <b>c</b>	
87-68-3	Hexachloor-1, 3-butadien	100.0	L	>480' <b>c</b>	480' <b>c</b>	
16961-83-4	Hydro silicium zuur	35.0	L	>480' <b>c</b>	480' <b>c</b>	>480'   <19.2' <b>c</b>
999-97-3	Hexamethyldisilazaan	100.0	L	>480' <b>c</b>		





Productgroep: 4000  
Merk : AlphaTec®

Gekleurde cellen met cijfers en de symbool **c** komen overeen met experimenteel bepaalde gegevens die zijn gegenereerd door een extern geaccrediteerd laboratorium. Gekleurde cellen met cijfers en de symbool **v** komen overeen met experimenteel bepaalde gegevens die zijn gegenereerd door een intern geaccrediteerd laboratorium.

CPt = Cumulatieve permeatietijden (in minuten) CP = cumulatieve permeatie (in  $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ )

CAS	Naam chemische stof	%	PS	BT <sub>1.0</sub>	BT <sub>0.1</sub>	cumulatieve CPt   CP
7803-57-8	Hydrazinemonohydraat 98% (bevat hydrazine, 64-65 wt%)	98.0	L	>480' <b>c</b>		
7647-01-0	Zoutzuur	37.0	L	>480' <b>v</b>	480' <b>v</b>	>480'   <19.2' <b>v</b>
74-90-8	Waterstofcyanide	100.0	L	>480' <b>c</b>	159' <b>c</b>	>480'   54' <b>c</b>
7664-39-3	Fluorwaterstofzuur 37%	37.0	L	>480' <b>c</b>		
7664-39-3	Fluorwaterstofzuur (71-75%)	75.0	L	>429' <b>c</b>	175' <b>c</b>	
10035-10-6	Broomwaterstofzuur	48.0	L	>480' <b>c</b>	480' <b>c</b>	
7647-01-0	Hydrochloorzuur (99%)	100.0	G	>480' <b>c</b>	125' <b>c</b>	
7664-39-3	Waterstoffluoride (vloeibaar, 0°C)	100.0	G	42' <b>c</b>		
7722-84-1	Waterstofperoxide	35.0	L	>480' <b>c</b>		
7783-06-4	Zwavelwaterstof	100.0	G	>480' <b>c</b>	480' <b>c</b>	
67-63-0	Isopropanol	100.0	L	>480' <b>c</b>		
98-82-8	Cumeen (99,9wt%)	100.0	L	>480' <b>c</b>	480' <b>c</b>	>480'   <7.7' <b>c</b>
108-38-3	Xyleen m-	100.0	L	>480' <b>c</b>	480' <b>c</b>	>480'   <24' <b>c</b>
1477-55-0	Xylyleendiamine m-	100.0	L	>480' <b>c</b>		
121-75-5	Fyfanon (malathion)	100.0	L	>480' <b>c</b>		
108-31-6	Maleïnezuur Anhydride	100.0	S	>480' <b>c</b>		



Productgroep: 4000  
Merk : AlphaTec®

Gekleurde cellen met cijfers en de symbool **c** komen overeen met experimenteel bepaalde gegevens die zijn gegenereerd door een extern geaccrediteerd laboratorium. Gekleurde cellen met cijfers en de symbool **v** komen overeen met experimenteel bepaalde gegevens die zijn gegenereerd door een intern geaccrediteerd laboratorium.

CPt = Cumulatieve permeatietijden (in minuten) CP = cumulatieve permeatie (in  $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ )

CAS	Naam chemische stof	%	PS	BT <sub>1,0</sub>	BT <sub>0,1</sub>	cumulatieve	
						CPt	CP
7439-97-6	Kwik	100.0	L	>480' <b>c</b>	480' <b>c</b>	>480'   <24' <b>c</b>	
124-63-0	Methaansulphonyl-chloride (99,8 wt%)	100.0	L	>480' <b>c</b>	480' <b>c</b>	>480'   <19.2' <b>c</b>	
67-56-1	Methanol	100.0	L	>480' <b>c</b>	480' <b>c</b>		
74-83-9	Broommethaan	100.0	G	>480' <b>c</b>	480' <b>c</b>	>480'   <19.2' <b>c</b>	
74-87-3	Methylchloride	100.0	G	>480' <b>c</b>	480' <b>c</b>	>480'   <11' <b>c</b>	
79-22-1	Methylchloroformaat	100.0	L	>480' <b>c</b>			
78-93-3	Butanon	100.0	L	>480' <b>c</b>	53' <b>c</b>		
80-62-6	Methylmethacrylaat (>99,0 wt%)	100.0	L	>480' <b>c</b>	480' <b>c</b>		
298-00-0	Methylparathion	100.0	S	>480' <b>c</b>			
75-79-6	Methyltrichlorosilane	100.0	L	>480' <b>c</b>	480' <b>c</b>	>480'   <9.6' <b>c</b>	
127-19-5	Dimethylacetamide N,N- (vloeistof)	100.0	L	>480' <b>c</b>			
71-36-3	n-Butanol	100.0	L	>480' <b>c</b>			
110-54-3	n-Hexaan	100.0	L	>480' <b>c</b>	480' <b>c</b>		
872-50-4	N-methyl-2-pyrrolidon	100.0	L	>480' <b>c</b>			
54-11-5	Nictotine	100.0	L	>480' <b>c</b>			
7697-37-2	Salpeterzuur	70.0	L	>480' <b>c</b>	480' <b>c</b>		
7697-37-2	Salpeterzuur, rokend	100.0	L	>480' <b>c</b>	480' <b>c</b>		



Productgroep: 4000  
Merk : AlphaTec®

Gekleurde cellen met cijfers en de symbol **c** komen overeen met experimenteel bepaalde gegevens die zijn gegenereerd door een extern geaccrediteerd laboratorium. Gekleurde cellen met cijfers en de symbol **v** komen overeen met experimenteel bepaalde gegevens die zijn gegenereerd door een intern geaccrediteerd laboratorium.

CPT = Cumulatieve permeatietijden (in minuten) CP = cumulatieve permeatie (in  $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ )

CAS	Naam chemische stof	%	PS	BT <sub>1.0</sub>	BT <sub>0.1</sub>	cumulatieve	
						CPT	CP
98-95-3	Nitrobenzeen	100.0	L	>480' <b>c</b>	480' <b>c</b>	>480'   <11' <b>c</b>	
10102-43-9	Stikstof dioxide	100.0	G	>480' <b>c</b>	480' <b>c</b>	>480'   <24' <b>c</b>	
95-53-4	Toluidine o	100.0	L	>480' <b>c</b>			
5283-66-9	Octyltrichlorosilane	100.0	L	198' <b>c</b>			
8014-95-7	Oleum (20% w/w Zwaveltrioxide)	20.0	L	298' <b>c</b>	248' <b>c</b>	368'   >150' <b>c</b>	
8014-95-7	Oleum (30% w/w Zwaveltrioxide)	30.0	L	80' <b>c</b>	59' <b>c</b>	132'   >150' <b>c</b>	
8014-95-7	Oleum (40% w/w Zwaveltrioxide)	40.0	L	48' <b>c</b>	27' <b>c</b>	88'   <b>c</b>	
8014-95-7	Oleum (65% w/w Zwaveltrioxide)	65.0	L	17' <b>c</b>	11' <b>c</b>	39'   >150' <b>c</b>	
79-37-8	Oxalylchloride	100.0	L	>480' <b>c</b>	480' <b>c</b>	>480'   <24' <b>c</b>	
108-95-2	Fenol ("tot vloeistof gemaakt" ong. 90wt% met water)	90.0	L	>480' <b>c</b>	480' <b>c</b>		
75-44-5	Fosgeen (COCl <sub>2</sub> )	100.0	G	387' <b>c</b>			
7664-38-2	Fosforzuur	85.0	L	>480' <b>c</b>			
10025-87-3	Fosforoxychloride	100.0	L	>480' <b>c</b>	480' <b>c</b>	>480'   <2.4' <b>c</b>	
10026-13-8	Fosforpentachloride	100.0	S	>480' <b>c</b>			
7719-12-2	Fosfortrichloride (99wt%)	100.0	L	>480' <b>c</b>			



Productgroep: 4000  
Merk : AlphaTec®

Gekleurde cellen met cijfers en de symbool **c** komen overeen met experimenteel bepaalde gegevens die zijn gegenereerd door een extern geaccrediteerd laboratorium. Gekleurde cellen met cijfers en de symbool **v** komen overeen met experimenteel bepaalde gegevens die zijn gegenereerd door een intern geaccrediteerd laboratorium.

CPt = Cumulatieve permeatietijden (in minuten) CP = cumulatieve permeatie (in  $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ )

CAS	Naam chemische stof	%	PS	BT <sub>1,0</sub>	BT <sub>0,1</sub>	cumulatieve	
						CPt	CP
28324-52-9	Pinaan Hydroperoxide	100.0	L	>480' <b>c</b>	480' <b>c</b>	>480' <b>c</b>	<43.2'
25322-68-3	Polyethyleenglycol 200	99.0	L	>480' <b>c</b>			
115-07-1	Propeen	100.0	G	>480' <b>c</b>	480' <b>c</b>	>480' <b>c</b>	<9.6'
123-38-6	Propionaldehyde	100.0	L	>480' <b>c</b>		>411' <b>v</b>	>146'
79-09-4	Propionzuur	100.0	L	>480' <b>c</b>			
107-12-0	Propionitril	100.0	L	>480' <b>c</b>			
75-56-9	Propyleenoxide 99%	100.0	L	17' <b>c</b>	3' <b>c</b>		
110-86-1	Pyridine	100.0	L	>469' <b>c</b>	111' <b>c</b>	361' <b>c</b>	258'
91-22-5	Quinoline (98 wt%)	100.0	L	>480' <b>c</b>	480' <b>c</b>	>480' <b>c</b>	<38.4'
10026-04-7	Siliciumtetrachloride	100.0	L	>480' <b>v</b>	428' <b>v</b>	>480' <b>v</b>	<14.3'
7647-14-5	Natriumchloride	100.0	S	>480' <b>c</b>			
143-33-9	Natriumcyanide (verz. opl.)	37.0	L	>480' <b>c</b>			
7681-49-4	Natriumfluoride (verz.)	4.0	L	>480' <b>c</b>			
16893-85-9	Sodium Fluorosilicate, sat. solution	1.0	L	>480' <b>c</b>			
207683-19-0	Sodium hydrosulfide hydrate, sat. sol.	39.0	L	>480' <b>c</b>	480' <b>c</b>	>480' <b>c</b>	<24'
1310-73-2	Natriumhydroxide	40.0	L	>480' <b>c</b>	480' <b>c</b>		



Productgroep: 4000  
Merk : AlphaTec®

Gekleurde cellen met cijfers en de symbol **c** komen overeen met experimenteel bepaalde gegevens die zijn gegenereerd door een extern geaccrediteerd laboratorium. Gekleurde cellen met cijfers en de symbol **v** komen overeen met experimenteel bepaalde gegevens die zijn gegenereerd door een intern geaccrediteerd laboratorium.

CPt = Cumulatieve permeatietijden (in minuten) CP = cumulatieve permeatie (in µg/cm²)

CAS	Naam chemische stof	%	PS	BT <sub>1.0</sub>	BT <sub>0.1</sub>	cumulatieve CPT   CP
1310-73-2	Natriumhydroxide	50.0	L	>480' <b>c</b>	480' <b>c</b>	>480'   <33' <b>c</b>
7681-52-9	Natriumhypochloriet	15.0	L	>480' <b>c</b>	480' <b>c</b>	>480'   <19.7' <b>c</b>
100-42-5	Styreen	100.0	L	303' <b>c</b>	191' <b>c</b>	310'   <b>c</b>
7446-09-5	Zwaveldioxidegas	100.0	G	>480' <b>c</b>		
7446-11-9	Zwaveltrioxide	100.0	L	18' <b>c</b>	8' <b>c</b>	40'   >150' <b>c</b>
7664-93-9	Zwavelzuur	50.0	L	>480' <b>c</b>	480' <b>c</b>	
7664-93-9	Zwavelzuur	96.0	L	>480' <b>c</b>	480' <b>c</b>	
7664-93-9	Zwavelzuur	99.0	L	>480' <b>c</b>		
1634-04-4	Methyl-tert-butylether	100.0	L	>480' <b>c</b>		
110-05-4	Di-tert-butyl peroxide	100.0	L	>480' <b>c</b>	480' <b>c</b>	
25103-58-6	Tert Dodecylmercaptaan	100.0	L	>480' <b>c</b>	480' <b>c</b>	>480'   <24' <b>c</b>
127-18-4	Tetrachlooretheen	100.0	L	>480' <b>c</b>	222' <b>c</b>	>480'   42' <b>c</b>
78-00-2	Tetra-Ethyl lood	100.0	L	>480' <b>c</b>	480' <b>c</b>	>480'   <4.8' <b>c</b>
109-99-9	Tetrahydrofuraan	100.0	L	4' <b>c</b>	1' <b>c</b>	
75-59-2	Tetramethylammonia	25.0	L	>480' <b>c</b>		
7719-09-7	Thionylchloride	100.0	L	2' <b>c</b>		





Productgroep: 4000  
Merk : AlphaTec®

Gekleurde cellen met cijfers en de symbool **c** komen overeen met experimenteel bepaalde gegevens die zijn gegenereerd door een extern geaccrediteerd laboratorium. Gekleurde cellen met cijfers en de symbool **v** komen overeen met experimenteel bepaalde gegevens die zijn gegenereerd door een intern geaccrediteerd laboratorium.

CPt = Cumulatieve permeatietijden (in minuten) CP = cumulatieve permeatie (in  $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ )

CAS	Naam chemische stof	%	PS	BT <sub>1.0</sub>	BT <sub>0.1</sub>	cumulatieve CPt   CP
1758-73-2	Thioureadioxide (verz.)	3.0	L	>480' <b>c</b>		
7550-45-0	titaantetrachloride	100.0	L	>480' <b>c</b>	173' <b>c</b>	>480'   <b>c</b>
108-88-3	Tolueen	100.0	L	>480' <b>v</b>	480' <b>v</b>	>480'   26.9' <b>v</b>
584-84-9	Tolueen 2,4-diisocynaat	100.0	L	>480' <b>c</b>		
79-01-6	Trichlooretheen	100.0	L	7' <b>c</b>		11'   <b>v</b>
98-13-5	Phenyltrichlorosilane	100.0	L	>480' <b>c</b>	480' <b>c</b>	>480'   <14.4' <b>c</b>
10025-78-2	Trichlorosilaan	100.0	L	>480' <b>v</b>	451' <b>v</b>	>480'   <50.8' <b>v</b>
121-44-8	Tri-ethylamine	100.0	L	5' <b>c</b>		
1493-13-6	Trifluormethaansulfonzuur	100.0	L	>480' <b>c</b>	480' <b>c</b>	>480'   <28.8' <b>c</b>
75-98-9	Pentaaan zuur n-	100.0	S	>480' <b>c</b>		
108-05-4	Vinylacetaat (99,97wt%)	100.0	L	>480' <b>c</b>	480' <b>c</b>	>480'   <11' <b>c</b>
2177-18-6	Vinyl-acrylaat	100.0	L	>480' <b>c</b>		
75-01-4	Chlooretheen	100.0	G	>480' <b>c</b>	480' <b>c</b>	>480'   <24' <b>c</b>
92062-35-6	Paraffine	100.0	L	>480' <b>c</b>		
	2-Chloro-5-(chloromethyl)pyridine (CAS# 70258-18-3, 60-65 C, molten)		L	>480' <b>c</b>		



Productgroep: 4000  
Merk : AlphaTec®

Gekleurde cellen met cijfers en de symbool **c** komen overeen met experimenteel bepaalde gegevens die zijn gegenereerd door een extern geaccrediteerd laboratorium. Gekleurde cellen met cijfers en de symbool **v** komen overeen met experimenteel bepaalde gegevens die zijn gegenereerd door een intern geaccrediteerd laboratorium.

CPT = Cumulatieve permeatietijden (in minuten) CP = cumulatieve permeatie (in µg/cm²)

CAS	Naam chemische stof	%	PS	BT <sub>1.0</sub>	BT <sub>0.1</sub>	cumulatieve CPT   CP
	3-Chloropropanoic acid (CAS# 107-94-8, 50 C)		L	>480' <b>c</b>	160' <b>c</b>	>480'   97' <b>c</b>
	4-chloronitrobenzene (CAS# 100-00-5, 88 C)		L	>480' <b>c</b>		
	Ammonia (CAS# 7664-41-7, -34 C)		L	>480' <b>c</b>	480' <b>c</b>	>480'   <b>c</b>
	Ethylene Oxide (CAS# 75-21-8, ≤10 C)		L	>480' <b>c</b>	480' <b>c</b>	>480'   <24' <b>c</b>
	Hydrogen Fluoride (CAS# 7664-39-3, 17 C)		L	190' <b>c</b>	110' <b>c</b>	350'   <b>c</b>
	Phenol (CAS#108-95-2, 45 C, molten)		L	>480' <b>c</b>	480' <b>c</b>	>480'   <4.8' <b>c</b>
	Phenol (CAS#108-95-2, 60 C, molten)		L	36' <b>c</b>	7' <b>c</b>	111'   <b>c</b>
	Roundup Original Herbicide		L	>480' <b>c</b>		
	Sodium Hydroxide 50% (CAS# 1310-73-2, 80 C)		L	>480' <b>c</b>	480' <b>c</b>	>480'   <26' <b>c</b>
	Sulphuric acid 50% (CAS# 7664-93-9, 80 C)		L	>480' <b>c</b>	480' <b>c</b>	>480'   <10' <b>c</b>
	Trichloroacetic acid (CAS# 76-03-9, 59 C)		L	>480' <b>c</b>		