

Ansell

AnsellGUARDIAN<sup>®</sup> kemikalierapport

Ansell

Ansell



## Ansvarsfriskrivning

---

I den här rapporten hittar du information om barriärprestandan hos viss personlig skyddsutrustning (personal protective equipment, PPE) mot de kemikalier du har valt. Denna information är avsedd att göra det möjligt för din organisations hälso- och säkerhetspersonal att fatta mer välgrundade beslut om vilken av Ansell personliga skyddsutrustning som kan erbjuda det bästa skyddet under de avsedda omständigheterna och hjälpa till med att utföra en riskbedömning för din organisation.

Vi vill betona att permeationstiderna inte motsvarar en säker användningstid. Den säkra användningstiden kan variera beroende på om den personliga skyddsutrustningen har satts på korrekt, den omgivande temperaturen, kemikaliernas toxicitet och andra faktorer. Den permeationsinformation som erbjuds här är begränsad till det huvudsakliga skyddsmaterialet. Permeationstiderna kan variera runt sömmar, dragkedjor, visir eller andra sammanfogningar eller delar av den personliga skyddsutrustningen. Det åligger din organisations hälso- och säkerhetspersonal att göra en riskbedömning innan de väljer lämplig personlig skyddsutrustning för uppgiften. Om du vill diskutera någon aspekt i detalj kan du kontakta oss.

*Uppskattningarna av skyddsutrustningens barriäregenskaper baseras på aktuellt tillgängliga data och extrapoleringar från laborietestresultat och information om kemikaliernas sammansättning. Synergistiska effekter vid blandning av kemikalier har inte redovisats. Uppskattningarna kan komma att ändras om nya tester utförs eller om ny information som utgör en bättre grund till extrapolering blir tillgänglig. Av dessa skäl tillhandahålls alla uppgifter i denna rapport endast i informationssyfte och Ansell frånsäger sig helt allt ansvar, inklusive garantier, relaterade till samtliga påståenden som finns häri.*

## Teckenförklaring för handskydd

### Genombrottstider för genomträngning

<10	Rekommenderas ej
10-30	Stänkskydd
30-60	Stänkskydd
60-120	Medelgott skydd
120-240	Medelgott skydd
240-480	Bra skydd
>480	Bra skydd

Normaliserad genombrottstid för genomträngning är den tid (i minuter) som den tar för den aktuella kemikalien att tränga igenom materialet med en hastighet på  $1,0 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$  (enligt EN ISO 374) eller  $0,1 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$  (enligt ASTM F739).

PS = Fysiskt tillstånd: A = aerosol, G = Gas, L = Flytande, P = klistra, S = Fast



Produktgrupp : 29-500  
Varumärke : AlphaTec®  
Material : Neoprene/Natural Rubber  
Tjocklek (mm) : 0.7 mm / 27.6 mil

Genombrotstiderna för genomträngning i detta diagram utvärderades enligt standarden EN ISO 374 och ASTM F739. De färgade cellerna med siffror och symbolen (C) motsvarar experimentellt fastställda data som genererats av ett externt ackrediterat laboratorium.

CAS	Kemikalienamn	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
540-84-1	Isooktan	100.0	L	73' c	
111-76-2	Butylglykol	100.0	L		48' c
64-19-7	Isättika	100.0	L	156' c	
67-64-1	Aceton	100.0	L	9' c	
75-05-8	Acetonitril	100.0	L	21' c	
79-10-7	Akrylsyra	100.0	L	64' c	
107-13-1	Akrylonitril	100.0	L	12' c	
1336-21-6	Ammoniumhydroxid	25.0	L	84' c	
71-43-2	Bensen	100.0	L	5' c	
112-34-5	Butyldiglykol	100.0	L		148' c
75-15-0	Koldisulfid	100.0	L	< 5' c	
7738-94-5	Chromic Acid	50.0	L	> 480' c	
1333-82-0	Kromsyra, vattenlösning	50.0	L	> 480' c	
108-94-1	Cyklohexanon	100.0	L	39' c	
75-09-2	Metylenklorid	100.0	L	4' c	
109-89-7	Dietylamin	100.0	L	9' c	
60-29-7	Diethylether	100.0	L	5' c	
68-12-2	Dimetylformamid	100.0	L	58' c	
64-17-5	Etanol	100.0	L	350' c	
141-78-6	Etylacetat	100.0	L	10' c	



Produktgrupp : 29-500  
Varumärke : AlphaTec®  
Material : Neoprene/Natural Rubber  
Tjocklek (mm) : 0.7 mm / 27.6 mil

Genombrotstiderna för genomträngning i detta diagram utvärderades enligt standarden EN ISO 374 och ASTM F739. De färgade cellerna med siffror och symbolen (C) motsvarar experimentellt fastställda data som genererats av ett externt ackrediterat laboratorium.

CAS	Kemikalienamn	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
111-15-9	Etylglykolacetat	100.0	L	31' c	
50-00-0	Formaldehyde	50.0	L	> 480' c	
50-00-0	Formaldehyd	37.0	L	> 480' c	
64-18-6	Myrsyra	98.0	L	> 480' c	
111-30-8	Glutaraldehyd, 50 %	50.0	L	> 480' c	
142-82-5	Heptan	100.0	L	27' c	
7647-01-0	Saltsyra	37.0	L	> 480' c	
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	60.0	L	> 480' c	
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	49.0	L	> 480' c	
7722-84-1	Väteperoxid	30.0	L	> 480' c	
67-63-0	Isopropanol	100.0	L	334' c	
67-56-1	Metylalkohol	100.0	L	52' c	
74-87-3	Methyl chloride	100.0	G	4' c	
78-93-3	Metyletylketon	100.0	L	17' c	
108-10-1	Metylisobutylketon	100.0	L	13' c	
80-62-6	Methyl methacrylate	100.0	L	10' c	
127-19-5	N,N-Dimethylacetamide	100.0	L	104' c	
4637-24-5	N,N-Dimethylformamide dimethyl acetal	100.0	L	5' c	
123-86-4	Butylacetat	100.0	L	9' c	
110-54-3	n-hexan	100.0	L	27' c	



Produktgrupp : 29-500  
Varumärke : AlphaTec®  
Material : Neoprene/Natural Rubber  
Tjocklek (mm) : 0.7 mm / 27.6 mil

Genombrottstiderna för genomträngning i detta diagram utvärderades enligt standarden EN ISO 374 och ASTM F739. De färgade cellerna med siffror och symbolen (C) motsvarar experimentellt fastställda data som genererats av ett externt ackrediterat laboratorium.

CAS	Kemikalienamn	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
7697-37-2	Salpetersyra	70.0	L	> 480' c	
95-53-4	o-Toluidine	100.0	L	49' c	
79-21-0	Perättiksyra	39.0	L	300' c	
7664-38-2	Fosforsyra	85.0	L	> 480' c	
7664-38-2	Fosforsyra	100.0	S	> 480' c	
110-86-1	Pyridin	100.0	L	12' c	
1310-73-2	Natriumhydroxid	40.0	L	> 480' c	
1310-73-2	Natriumhydroxid	50.0	L	> 480' c	
100-42-5	Styren	100.0	L	9' c	
7664-93-9	Svavelsyra	96.0	L	142' c	
127-18-4	Tetrakloretylen	100.0	L	9' c	
109-99-9	Tetrahydrofuran	100.0	L	6' c	
110-01-0	Tetrahydrotiofen	100.0	L	11' c	
108-88-3	Toluen	100.0	L	7' c	
79-01-6	Triklöretylen	100.0	L	5' c	
121-44-8	Trietylamin	100.0	L	23' c	
64742-88-7	Lacknafta	100.0	L	48' c	
1330-20-7	Xylen, isomerblandning	100.0	L	8' c	
	Alodine 600 RTU		L	> 480' c	



Produktgrupp : 29-500  
Varumärke : AlphaTec®  
Material : Neoprene/Natural Rubber  
Tjocklek (mm) : 0.7 mm / 27.6 mil

Genombrotstiderna för genomträngning i detta diagram utvärderades enligt standarden EN ISO 374 och ASTM F739. De färgade cellerna med siffror och symbolen (C) motsvarar experimentellt fastställda data som genererats av ett externt ackrediterat laboratorium.

CAS	Kemikalienamn	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
	Hydrogen Fluoride (CAS# 7664-39-3, 17 C)		L	6' c	
	Peracetic acid solution, 30-40%		L	300' c	