

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 Anells 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 fransäger sig helt allt ansvar, inklusive garantier, relaterade till samtliga påståenden som finns här.*

# 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 µg/cm<sup>2</sup>/min (enligt EN ISO 374) eller 0,1 µg/cm<sup>2</sup>/min (enligt ASTM F739).

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



Produktgrupp : 08-352.354  
 Varumärke : AlphaTec®  
 Material : Neoprene  
 Tjocklek (mm) : N.A.

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
540-84-1	Isooktan	100.0	L	> 480' C	
95-49-8	2-Chlorotoluene	100.0	L	< 5' C	
110-80-5	Etylglykol	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	Isättika	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	Akrylonitril	100.0	L	43' C	
7664-41-7	Ammonia, gas	100.0	G	> 480' C	108' C
1336-21-6	Ammoniumhydroxid	25.0	L	> 480' C	
1336-21-6	Ammoniumhydroxid	35.0	L	> 480' C	
62-53-3	Anilin	100.0	L	234' C	181' C
100-66-3	Anisole	100.0	L	34' C	32' C
71-43-2	Bensen	100.0	L	< 5' C	
65-85-0	Benzoic Acid, sat. solution	1.0	L	> 480' C	> 480' C
75-15-0	Koldisulfid	100.0	L	< 5' C	
108-94-1	Cyklohexanon	100.0	L	71' C	



Produktgrupp : 08-352.354  
Varumärke : AlphaTec®  
Material : Neoprene  
Tjocklek (mm) : N.A.

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
111-92-2	Dibutylamin	100.0	L	73' c	58' c
1300-21-6	Dichloroethane	100.0	L	15' c	
109-89-7	Dietylamin	100.0	L	< 5' c	
60-29-7	Diethylether	100.0	L	14' c	
28454-70-8	Diisononylamin	100.0	L	74' c	
108-20-3	Diisopropyleter	100.0	L	26' c	13' c
927-62-8	Dimethylbutylamine	100.0	L	22' c	12' c
68-12-2	Dimetylformamid	100.0	L	35' c	
111-43-3	Dipropyl ether	100.0	L	29' c	
64-17-5	Etanol	95.0	L	> 480' c	
110-71-4	Ethylene Glycol Dimethyl Ether	100.0	L	16' c	8' c
50-00-0	Formaldehyd	37.0	L	> 480' c	
64-18-6	Myrsyra	98.0	L	> 480' c	
142-82-5	Heptan	100.0	L	142' c	
392-56-3	Hexafluorobenzene	100.0	L	> 480' c	
7647-01-0	Saltsyra	37.0	L	> 480' c	
7647-01-0	Saltsyra	32.0	L	> 480' c	
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	49.0	L	> 480' c	
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	60.0	L	> 480' c	



Produktgrupp : 08-352.354  
 Varumärke : AlphaTec®  
 Material : Neoprene  
 Tjocklek (mm) : N.A.

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
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	40.0	L	> 480' c	
7722-84-1	Väteperoxid	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	Metylalkohol	100.0	L	193' c	
78-93-3	Metyletylketon	100.0	L	5' c	
108-10-1	Metylisobutylketon	100.0	L	16' c	
80-62-6	Methyl methacrylate	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	Butylacetat	100.0	L	9' c	
109-73-9	n-Butylamine	100.0	L	13' c	< 10' c
1126-78-9	N-Butylaniline	100.0	L	96' c	49' c
110-68-9	N-Butylmethylaniline	100.0	L	14' c	10' c
110-54-3	n-hexan	100.0	L	54' c	
872-50-4	N-metyl-2-pyrrolidon	100.0	L	59' c	13' c
100-61-8	N-Methylaniline	100.0	L	103' c	87' c
71-23-8	n-propanol	100.0	L	> 480' c	



Produktgrupp : 08-352.354  
Varumärke : AlphaTec®  
Material : Neoprene  
Tjocklek (mm) : N.A.

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	
7697-37-2	Salpetersyra	65.0	L	> 480' c	
7697-37-2	Salpetersyra, ångande	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	Phenol	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	Dietylendiamin	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	Natriumhydroxid	40.0	L	> 480' c	
1310-73-2	Natriumhydroxid	50.0	L	> 480' c	
100-42-5	Styren	100.0	L	< 5' c	
7664-93-9	Svavelsyra	96.0	L	230' c	
127-18-4	Tetrakloretylen	100.0	L	4' c	
109-99-9	Tetrahydrofuran	100.0	L	< 5' c	
110-01-0	Tetrahydrotiofen	100.0	L	7' c	



Produktgrupp : 08-352.354  
Varumärke : AlphaTec®  
Material : Neoprene  
Tjocklek (mm) : N.A.

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
108-88-3	Toluen	100.0	L	< 5' C	
102-82-9	Tributylamin	100.0	L	> 480' C	> 480' C
121-44-8	Trietylamin	100.0	L	< 5' C	
1330-20-7	Xylen, isomerblandning	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