

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 : 38-514  
 Varumärke : AlphaTec®  
 Material : Butyl  
 Tjocklek (mm) : 0.35 mm / 13.8 mil

Genombrottsiderna 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
107-06-2	1,2-Dichloroethane	100.0	L	18' c	
95-49-8	2-Chlorotoluene	100.0	L	< 5' c	
122-99-6	2-Phenoxyethanol	100.0	L	> 480' c	> 480' c
106-95-6	3-Bromo-1-propene	100.0	L	5' c	
107-85-7	3-Methylbutylamin	100.0	L	< 10' c	
64-19-7	Isättika	100.0	L	> 480' c	
67-64-1	Aceton	100.0	L	337' c	
75-05-8	Acetonitril	100.0	L	> 480' c	
106-92-3	Allyl glycidyl ether	100.0	L	335' c	
7664-41-7	Ammonia, gas	100.0	G	> 480' c	> 480' c
62-53-3	Anilin	100.0	L	> 480' c	> 480' c
100-66-3	Anisole	100.0	L	21' c	16' c
71-43-2	Bensen	100.0	L	9' c	
7726-95-6	Bromine	100.0	L	3' c	
75-15-0	Koldisulfid	100.0	L	< 5' c	
7782-50-5	Chlorine, gas	100.0	G	> 480' c	> 480' c
123-42-2	Diacetone Alcohol	100.0	L	> 480' c	
111-92-2	Dibutylamin	100.0	L	< 10' c	< 10' c
1300-21-6	Dichloroethane	100.0	L	18' c	
75-09-2	Metylenklorid	100.0	L	< 5' c	



Produktgrupp : 38-514  
 Varumärke : AlphaTec®  
 Material : Butyl  
 Tjocklek (mm) : 0.35 mm / 13.8 mil

Genombrottsiderna 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
109-89-7	Dietylamin	100.0	L	< 5' c	
111-96-6	Diethylene glycol dimethyl ether	100.0	L	187' c	
28454-70-8	Diisononylamin	100.0	L	12' c	
108-20-3	Diisopropyleter	100.0	L	8' c	2' c
927-62-8	Dimethylbutylamine	100.0	L	< 10' c	< 10' c
111-43-3	Dipropyl ether	100.0	L	< 1' c	< 1' c
106-89-8	Epichlorohydrin	100.0	L	> 480' c	
141-78-6	Etylacetat	100.0	L	55' c	
105-54-4	Ethyl butyrate	100.0	L	17' c	19' c
110-71-4	Ethylene Glycol Dimethyl Ether	100.0	L	< 1' c	2' c
50-00-0	Formaldehyd	37.0	L	> 480' c	
50-00-0	Formaldehyde	50.0	L	> 480' c	
110-00-9	Furan	100.0	L	8' c	< 1' c
142-82-5	Heptan	100.0	L	5' c	
392-56-3	Hexafluorobenzene	100.0	L	77' c	
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	< 10' c	
27775-00-4	Isononylamin	100.0	L	12' c	
67-56-1	Metylalkohol	100.0	L	> 480' c	



Produktgrupp : 38-514  
 Varumärke : AlphaTec®  
 Material : Butyl  
 Tjocklek (mm) : 0.35 mm / 13.8 mil

Genombrottsiderna 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
78-93-3	Metyletylketon	100.0	L	76' c	
108-10-1	Metylisobutylketon	100.0	L	69' c	
127-19-5	N,N-Dimethylacetamide	100.0	L	> 480' c	
121-69-7	N,N-Dimethylbenzenamine	100.0	L	46' c	41' c
123-86-4	Butylacetat	100.0	L	39' c	
109-73-9	n-Butylamine	100.0	L	< 10' c	< 10' c
1126-78-9	N-Butylaniline	100.0	L	195' c	135' c
110-68-9	N-Butylmethylamine	100.0	L	< 10' c	< 10' c
872-50-4	N-metyl-2-pyrrolidon	100.0	L	> 480' c	> 480' c
100-61-8	N-Methylaniline	100.0	L	> 480' c	443' c
7697-37-2	Salpetersyra	65.0	L	> 480' c	
7697-37-2	Salpetersyra	70.0	L	> 480' c	
111-86-4	Octylamine	100.0	L	12' c	10' c
7601-90-3	Perchloric acid	70.0	L	> 480' c	
307-34-6	Perfluorooctane	100.0	L	> 480' c	
108-95-2	Phenol	90.0	L	> 480' c	
75-56-9	Propylene Oxide	100.0	L	8' c	
110-86-1	Pyridin	100.0	L	89' c	
1310-73-2	Natriumhydroxid	40.0	L	> 480' c	
7664-93-9	Svavelsyra	96.0	L	277' c	



Produktgrupp : 38-514  
Varumärke : AlphaTec®  
Material : Butyl  
Tjocklek (mm) : 0.35 mm / 13.8 mil

Genombrottsiderna 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
1634-04-4	Metyl-tert-butyleter	100.0	L	11' c	
127-18-4	Tetrakloretylen	100.0	L	5' c	
109-99-9	Tetrahydrofuran	100.0	L	5' c	
108-88-3	Toluen	100.0	L	< 5' c	
102-82-9	Tributylamin	100.0	L	41' c	32' c
79-01-6	Triklöretylen	100.0	L	< 5' c	
149-73-5	Trimetoxymethane	100.0	L	> 480' c	
	Hydrogen Fluoride (CAS# 7664-39-3, 17 C)		L	270' c	
	Phenol (CAS#108-95-2, 45 C, molten)		L	> 480' c	> 480' c
	Phenol (CAS#108-95-2, 70 C, molten)		L	25' c	15' c
	Phenol 30%(CAS#108-95-2, at 70 C)		L	37' c	24' c
	Phenol 50%(CAS#108-95-2, at 70 C)		L	38' c	22' c
	TestMixtureCynnent		L	3' c	