

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 : 38-612  
 Varumärke : AlphaTec®  
 Material : Viton Butyl  
 Tjocklek (mm) : 0.30 mm / 12 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
138495-42-8	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-Decafluoropentane	100.0	L		> 480' c
106-94-5	1-Bromopropane	100.0	L		182' c
108-65-6	1-metoxi-2-propylacetat	100.0	L		334' c
108-03-2	1-Nitropropane	100.0	L		255' c
71-41-0	1-Pentanol	100.0	L		> 480' c
540-84-1	Isooktan	100.0	L		> 480' c
111-76-2	Butylglykol	100.0	L		> 480' c
611-19-8	2-Chlorobenzyl Chloride	100.0	L		> 480' c
95-49-8	2-Chlorotoluene	100.0	L	> 480' c	
110-80-5	Etylglykol	100.0	L		465' c
110-43-0	2-Heptanone	100.0	L		17' c
78-83-1	2-Methyl-1-propanol	100.0	L		> 480' c
106-43-4	4-Chlorotoluene	100.0	L		> 480' c
64-19-7	Isättika	100.0	L		> 480' c
67-64-1	Aceton	100.0	L	108' c	93' c
75-05-8	Acetonitril	100.0	L	204' c	
107-13-1	Akrylonitril	100.0	L		> 480' c
107-18-6	Allylalkohol	100.0	L		> 180' c
90-13-1	alpha-Chloronaphthalene	100.0	L		> 480' c



Produktgrupp : 38-612  
Varumärke : AlphaTec®  
Material : Viton Butyl  
Tjocklek (mm) : 0.30 mm / 12 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
1336-21-6	Ammoniumhydroxid	33.0	L		> 480' C
628-63-7	Amyl acetate	100.0	L		< 1' C
62-53-3	Anilin	100.0	L		> 480' C
8007-56-5	Aqua Regia	100.0	L		> 480' C
100-52-7	Bensaldehyd	100.0	L		100' C
71-43-2	Bensen	100.0	L		253' C
98-07-7	Benzotrichloride	100.0	L		100' C
75-15-0	Koldisulfid	100.0	L		138' C
108-90-7	Fenylklorid	100.0	L		> 480' C
67-66-3	Kloroform	100.0	L		212' C
502-42-1	Cycloheptanone	100.0	L		150' C
110-82-7	Cyklohexan	100.0	L		> 480' C
108-93-0	Cyklohexanol	100.0	L		> 480' C
108-94-1	Cyklohexanon	100.0	L		150' C
74-95-3	Dibromomethane	100.0	L		> 480' C
75-09-2	Metylenklorid	100.0	L	68' C	36' C
109-89-7	Dietylamin	100.0	L		19' C
108-83-8	Diisobutyl ketone	100.0	L		15' C
67-68-5	Dimetylsulfoxid	100.0	L		> 480' C



Produktgrupp : 38-612  
Varumärke : AlphaTec®  
Material : Viton Butyl  
Tjocklek (mm) : 0.30 mm / 12 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
68-12-2	Dimetylformamid	100.0	L		> 480' C
5989-27-5	Dipentene ((+)-Limonene)	100.0	L		> 480' C
138-86-3	Dipentene (isomeric form not specified)	100.0	L		> 480' C
64-17-5	Etanol	95.0	L		> 480' C
141-43-5	Etanolamin	100.0	L		120' C
1239-45-8	Etidiumbromid, mättad vattenhaltig lösning	4.0	L		> 480' C
141-78-6	Etylacetat	100.0	L	25' C	10' C
111-15-9	Etylglykolacetat	100.0	L		105' C
97-64-3	Ethyl lactate	100.0	L		> 480' C
109-86-4	Ethylene glycol monomethyl ether	100.0	L		> 480' C
50-00-0	Formaldehyd	37.0	L	> 480' C	> 480' C
50-00-0	Formaldehyde	50.0	L	> 480' C	> 480' C
98-01-1	Furaldehyde	100.0	L		> 480' C
96-48-0	Gamma-butyrolakton	100.0	L		> 480' C
8006-61-9	Bensin	100.0	L		> 480' C
142-82-5	Heptan	100.0	L		> 480' C
999-97-3	Hexametyldisilazan	100.0	L		> 480' C
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	49.0	L		> 480' C



Produktgrupp : 38-612  
Varumärke : AlphaTec®  
Material : Viton Butyl  
Tjocklek (mm) : 0.30 mm / 12 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
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	40.0	L	> 480' C	
7722-84-1	Väteperoxid	30.0	L	> 480' C	> 480' C
74-88-4	Iodomethane	100.0	L		15' C
8008-20-6	Fotogen	100.0	L		> 480' C
64742-81-0	Kerosine, hydrodesulphurised	100.0	L		> 480' C
67-56-1	Metylalkohol	100.0	L	> 480' C	363' C
110-12-3	Methyl Isoamyl Ketone	100.0	L		30' C
80-62-6	Methyl methacrylate	100.0	L		10' C
74-89-5	Methylamine, 40% aqueous solution	40.0	L		> 480' C
110-91-8	Morpholine	100.0	L		235' C
127-19-5	N,N-Dimethylacetamide	100.0	L		> 480' C
71-36-3	n-butanol	100.0	L		> 480' C
123-86-4	Butylacetat	100.0	L		< 10' C
110-54-3	n-hexan	100.0	L		> 480' C
71-23-8	n-propanol	100.0	L		> 480' C
109-60-4	n-propylacetat	100.0	L		< 10' C
98-95-3	Nitrobensen	100.0	L		> 480' C
75-52-5	Nitromethane	100.0	L		249' C
98-56-6	p-Chlorbenzotrifluoride	100.0	L		48' C



Produktgrupp : 38-612  
 Varumärke : AlphaTec®  
 Material : Viton Butyl  
 Tjocklek (mm) : 0.30 mm / 12 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
108-95-2	Phenol	85.0	L		> 480' C
108-95-2	Phenol	90.0	L		> 480' C
111-35-3	Propylene glycol, monoethyl ether	100.0	L		> 480' C
107-98-2	Propylenglykol-1-metyleter	100.0	L		> 480' C
75-56-9	Propylene Oxide	100.0	L		< 10' C
110-86-1	Pyridin	100.0	L		40' C
1310-73-2	Natriumhydroxid	40.0	L	> 480' C	> 480' C
1310-73-2	Natriumhydroxid	50.0	L		> 480' C
100-42-5	Styren	100.0	L		> 480' C
7664-93-9	Svavelsyra	96.0	L	> 480' C	> 480' C
7664-93-9	Svavelsyra	99.0	L		> 480' C
127-18-4	Tetrakloretylen	100.0	L		> 480' C
109-99-9	Tetrahydrofuran	100.0	L		10' C
108-88-3	Toluen	100.0	L	> 480' C	313' C
26471-62-5	Toluene diisocyanate, mixed isomers	100.0	L		> 480' C
79-01-6	Triklöretylen	100.0	L		204' C
1330-78-5	Trikesylfosfat, isomerblandning	100.0	L		> 480' C
8006-64-2	Turpentine (oil)	100.0	L		> 480' C
1330-20-7	Xylen, isomerblandning	100.0	L		> 480' C





Produktgrupp : 38-612  
Varumärke : AlphaTec®  
Material : Viton Butyl  
Tjocklek (mm) : 0.30 mm / 12 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
	Ardrox 2106 HV		L		29' C