

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 : 87-224  
Varumärke : AlphaTec®  
Material : Neoprene/Natural Rubber  
Tjocklek (mm) : 0.68 mm / 26.8 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
687-47-8	(-)-Ethyl L-lactate	100.0	L		28' C
138495-42-8	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-Decafluoropentane	100.0	L		204' C
106-94-5	1-Bromopropane	100.0	L		< 10' C
108-65-6	1-metoxi-2-propylacetat	100.0	L		18' C
108-03-2	1-Nitropropane	100.0	L		25' C
71-41-0	1-Pentanol	100.0	L		52' C
598-72-1	2-Bromopropionic Acid	100.0	L		190' C
110-80-5	Etylglykol	100.0	L		25' C
110-43-0	2-Heptanone	100.0	L		< 10' C
78-83-1	2-Methyl-1-propanol	100.0	L		52' C
79-46-9	2-Nitropropane	100.0	L		30' C
75-07-0	Acetaldehyde	100.0	L		10' C
64-19-7	Isättika	100.0	L	129' C	
75-05-8	Acetonitril	100.0	L	14' C	13' C
79-10-7	Akrylsyra	100.0	L		67' C
7664-41-7	Ammonia, gas	100.0	G		27' C
12125-01-8	Ammonium fluoride, aqueous solution	40.0	L		> 360' C
62-53-3	Anilin	100.0	L		82' C
8007-56-5	Aqua Regia	100.0	L		193' C



Produktgrupp : 87-224  
 Varumärke : AlphaTec®  
 Material : Neoprene/Natural Rubber  
 Tjocklek (mm) : 0.68 mm / 26.8 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
100-52-7	Bensaldehyd	100.0	L		27' c
98-07-7	Benzotrichloride	100.0	L		27' c
77-92-9	Citric acid aqueous solution	10.0	L		> 480' c
108-93-0	Cyklohexanol	100.0	L		47' c
117-81-7	Di-2-(ethylhexyl)phthalate	100.0	L		> 360' c
123-42-2	Diacetone Alcohol	100.0	L		60' c
84-74-2	Dibutyl phthalate	100.0	L		> 480' c
75-09-2	Metylenklorid	100.0	L	1' c	
67-68-5	Dimetylsulfoxid	100.0	L		150' c
68-12-2	Dimetylformamid	100.0	L	39' c	40' c
123-91-1	Dioxane	100.0	L		18' c
106-89-8	Epichlorohydrin	100.0	L		17' c
64-17-5	Etanol	95.0	L		37' c
141-43-5	Etanolamin	100.0	L		57' c
141-78-6	Etylacetat	100.0	L		10' c
111-15-9	Etylglykolacetat	100.0	L	21' c	23' c
97-64-3	Ethyl lactate	100.0	L		28' c
107-21-1	Etylenglykol	100.0	L		> 480' c
50-00-0	Formaldehyd	37.0	L	> 480' c	



Produktgrupp : 87-224  
Varumärke : AlphaTec®  
Material : Neoprene/Natural Rubber  
Tjocklek (mm) : 0.68 mm / 26.8 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
50-00-0	Formaldehyde	50.0	L	> 480' c	
64-18-6	Myrsyra	90.0	L		> 360' c
64-18-6	Myrsyra	98.0	L		> 360' c
98-01-1	Furaldehyde	100.0	L		43' c
96-48-0	Gamma-butyrolakton	100.0	L		104' c
999-97-3	Hexametyldisilazan	100.0	L	67' c	43' c
7803-57-8	Hydrazine monohydrate, 64%-65% hydrazine	98.0	L		> 360' c
7647-01-0	Saltsyra	37.0	L		> 360' c
10035-10-6	Hydrogen bromide, aqueous solutions	48.0	L		> 360' c
7722-84-1	Väteperoxid	30.0	L	> 480' c	> 360' c
123-31-9	Hydroquinone, sat. solution	6.0	L		> 360' c
67-63-0	Isopropanol	100.0	L	80' c	57' c
110-16-7	Maleinsyra, mättad vattenhaltig lösning	33.0	L		> 360' c
67-56-1	Metylalkohol	100.0	L	33' c	22' c
78-93-3	Metyletylketon	100.0	L		< 10' c
74-89-5	Methylamine, 40% aqueous solution	40.0	L		100' c
110-91-8	Morpholine	100.0	L		43' c
127-19-5	N,N-Dimethylacetamide	100.0	L		30' c



Produktgrupp : 87-224  
Varumärke : AlphaTec®  
Material : Neoprene/Natural Rubber  
Tjocklek (mm) : 0.68 mm / 26.8 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
71-36-3	n-butanol	100.0	L		75' C
110-54-3	n-hexan	100.0	L		43' C
872-50-4	N-metyl-2-pyrrolidon	100.0	L		47' C
109-66-0	n-pentan	100.0	L		13' C
71-23-8	n-propanol	100.0	L		30' C
7697-37-2	Salpetersyra	10.0	L		> 360' C
7697-37-2	Salpetersyra	30.0	L		> 360' C
98-95-3	Nitrobensen	100.0	L		42' C
75-52-5	Nitromethane	100.0	L		30' C
111-87-5	Oktylalkohol	100.0	L		53' C
112-80-1	Oleic acid	100.0	L		120' C
144-62-7	Oxalic acid, sat. sol	10.0	L		> 360' C
7601-90-3	Perchloric acid	60.0	L		> 360' C
108-95-2	Phenol	85.0	L		180' C
7664-38-2	Fosforsyra	85.0	L		> 360' C
1310-58-3	Kaliumhydroxid, vattenhaltiga lösningar	30.0	L		> 360' C
110-86-1	Pyridin	100.0	L		10' C
1310-73-2	Natriumhydroxid	40.0	L	> 480' C	
8052-41-3	Stoddard Solvent	100.0	L		10' C



Produktgrupp : 87-224  
Varumärke : AlphaTec®  
Material : Neoprene/Natural Rubber  
Tjocklek (mm) : 0.68 mm / 26.8 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
100-42-5	Styren	100.0	L	8' C	
7664-93-9	Svavelsyra	96.0	L	100' C	
1401-55-4	Tannic acid, aqueous solution	65.0	L		> 360' C
108-88-3	Toluen	100.0	L	5' C	
26471-62-5	Toluene diisocyanate, mixed isomers	100.0	L		65' C
1330-78-5	Trikresylfosfat, isomerblandning	100.0	L		> 360' C