

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

Genombrottsider 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 genombrottsid 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 : 37-185.165/58-008  
Varumärke : AlphaTec® Solvex®  
Material : Nitrile  
Tjocklek (mm) : 0.56 mm / 22 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
687-47-8	(-)-Ethyl L-lactate	100.0	L		273' C
138495-42-8	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-Decafluoropentane	100.0	L		> 480' C
76-13-1	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	100.0	L	> 480' C	> 360' C
111-78-4	1,5-Cyclooctadiene	100.0	L		> 480' C
106-94-5	1-Bromopropane	100.0	L		23' C
108-65-6	1-metoxi-2-propylacetat	100.0	L		200' C
71-41-0	1-Pentanol	100.0	L		> 480' C
540-84-1	Isooktan	100.0	L		> 360' C
598-72-1	2-Bromopropionic Acid	100.0	L		120' C
111-76-2	Butylglykol	100.0	L		470' C
95-49-8	2-Chlorotoluene	100.0	L	54' C	
110-80-5	Etylglykol	100.0	L		293' C
110-43-0	2-Heptanone	100.0	L		56' C
78-83-1	2-Methyl-1-propanol	100.0	L		> 360' C
64-19-7	Isättika	100.0	L	190' C	158' C
75-05-8	Acetonitril	100.0	L	20' C	30' C
79-10-7	Akrylsyra	100.0	L		120' C
107-18-6	Allylalkohol	100.0	L		140' C
12125-01-8	Ammonium fluoride, aqueous solution	40.0	L		> 360' C
1336-21-6	Ammoniumhydroxid	33.0	L		> 360' C



Produktgrupp : 37-185.165/58-008  
Varumärke : AlphaTec® Solvex®  
Material : Nitrile  
Tjocklek (mm) : 0.56 mm / 22 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
628-63-7	Amyl acetate	100.0	L		198' C
8007-56-5	Aqua Regia	100.0	L		> 360' C
71-43-2	Bensen	100.0	L	32' C	
98-07-7	Benzotrichloride	100.0	L		> 480' C
98-08-8	Benzotrifluoride	100.0	L		170' C
112-34-5	Butyldiglykol	100.0	L		> 323' C
75-15-0	Koldisulfid	100.0	L	< 5' C	
56-23-5	Koltetraklorid	100.0	L		150' C
77-92-9	Citric acid aqueous solution	10.0	L		> 360' C
502-42-1	Cycloheptanone	100.0	L		103' C
110-82-7	Cyklohexan	100.0	L		> 360' C
108-93-0	Cyklohexanol	100.0	L		> 360' C
108-94-1	Cyklohexanon	100.0	L	113' C	103' C
117-84-0	Di-n-octylphthalate	100.0	L		> 360' C
123-42-2	Diacetone Alcohol	100.0	L		240' C
84-74-2	Dibutyl phthalate	100.0	L		> 360' C
109-89-7	Dietylamin	100.0	L	55' C	51' C
60-29-7	Diethylether	100.0	L		95' C
108-83-8	Diisobutyl ketone	100.0	L		263' C
67-68-5	Dimetylsulfoxid	100.0	L		240' C



Produktgrupp : 37-185.165/58-008  
Varumärke : AlphaTec® Solvex®  
Material : Nitrile  
Tjocklek (mm) : 0.56 mm / 22 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
68-12-2	Dimetylformamid	100.0	L	43' C	
5989-27-5	Dipentene ((+)-Limonene)	100.0	L		> 480' C
138-86-3	Dipentene (isomeric form not specified)	100.0	L		> 480' C
141-43-5	Etanolamin	100.0	L		> 360' C
1239-45-8	Etidiumbromid, mättad vattenhaltig lösning	4.0	L		> 480' C
141-78-6	Etylacetat	100.0	L	18' C	17' C
111-15-9	Etylglykolacetat	100.0	L	129' C	90' C
97-64-3	Ethyl lactate	100.0	L		273' C
107-21-1	Etylenglykol	100.0	L		> 360' C
109-86-4	Ethylene glycol monomethyl ether	100.0	L		208' C
50-00-0	Formaldehyd	37.0	L	> 480' C	
64-18-6	Myrsyra	90.0	L		240' C
142-82-5	Heptan	100.0	L	> 480' C	
999-97-3	Hexametyldisilazan	100.0	L		> 360' C
7803-57-8	Hydrazine monohydrate, 64%-65% hydrazine	98.0	L		> 480' C
7647-01-0	Saltsyra	37.0	L	> 480' C	> 480' C
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	40.0	L	> 480' C	
7722-84-1	Väteperoxid	30.0	L	368' C	> 360' C
123-31-9	Hydroquinone, sat. solution	6.0	L		> 360' C



Produktgrupp : 37-185.165/58-008  
Varumärke : AlphaTec® Solvex®  
Material : Nitrile  
Tjocklek (mm) : 0.56 mm / 22 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
6303-21-5	Hypophosphorus Acid	50.0	L		> 480' C
67-63-0	Isopropanol	100.0	L		> 360' C
8008-20-6	Fotogen	100.0	L		> 360' C
64742-81-0	Kerosine, hydrodesulphurised	100.0	L		> 360' C
110-16-7	Maleinsyra, mättad vattenhaltig lösning	33.0	L		> 360' C
7439-97-6	Mercury	100.0	L		480' C
67-56-1	Metylalkohol	100.0	L	94' C	
110-12-3	Methyl Isoamyl Ketone	100.0	L		45' C
108-10-1	Metylisobutylketon	70.0	L		45' C
80-62-6	Methyl methacrylate	100.0	L		35' C
74-89-5	Methylamine, 40% aqueous solution	40.0	L		> 360' C
64475-85-0	Mineral Spirits, Rule 66	100.0	L		> 480' C
71-36-3	n-butanol	100.0	L		> 360' C
123-86-4	Butylacetat	100.0	L		75' C
110-54-3	n-hexan	100.0	L	> 480' C	> 480' C
109-66-0	n-pentan	100.0	L		> 360' C
71-23-8	n-propanol	100.0	L		> 360' C
109-60-4	n-propylacetat	100.0	L		20' C
8030-30-6	Nafta	100.0	L		> 360' C
7697-37-2	Salpetersyra	30.0	L		> 360' C





Produktgrupp : 37-185.165/58-008  
Varumärke : AlphaTec® Solvex®  
Material : Nitrile  
Tjocklek (mm) : 0.56 mm / 22 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	10.0	L		> 360' C
98-95-3	Nitrobensen	100.0	L	305' C	
75-52-5	Nitromethane	100.0	L		30' C
111-87-5	Oktylalkohol	100.0	L		> 360' C
112-80-1	Oleic acid	100.0	L		> 360' C
144-62-7	Oxalic acid, sat. sol	10.0	L		> 360' C
98-56-6	p-Chlorbenzotrifluoride	100.0	L		320' C
7601-90-3	Perchloric acid	60.0	L		> 360' C
7664-38-2	Fosforsyra	85.0	L		> 360' C
1310-58-3	Kaliumhydroxid, vattenhaltiga lösningar	30.0	L		> 360' C
74-98-6	Propane	100.0	G		> 480' C
1310-73-2	Natriumhydroxid	40.0	L	> 480' C	
1310-73-2	Natriumhydroxid	50.0	L	> 480' C	
8052-41-3	Stoddard Solvent	100.0	L		> 360' C
100-42-5	Styren	100.0	L	31' C	
10545-99-0	Sulfur Dichloride	100.0	L		> 480' C
7664-93-9	Svavelsyra	96.0	L	165' C	
1401-55-4	Tannic acid, aqueous solution	65.0	L		> 360' C
1634-04-4	Metyl-tert-butyleter	100.0	L		> 360' C
127-18-4	Tetrakloretylen	100.0	L	397' C	361' C





Produktgrupp : 37-185.165/58-008  
Varumärke : AlphaTec® Solvex®  
Material : Nitrile  
Tjocklek (mm) : 0.56 mm / 22 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
110-01-0	Tetrahydrotiofen	100.0	L	66' C	
108-88-3	Toluen	100.0	L	54' C	34' C
102-70-5	Triallylamine	100.0	L		> 480' C
1330-78-5	Trikresylfosfat, isomerblandning	100.0	L		> 360' C
102-71-6	Trietanolamin	100.0	L	> 480' C	> 360' C
121-44-8	Trietylamin	100.0	L		> 360' C
8006-64-2	Turpentine (oil)	100.0	L		> 480' C
108-05-4	Vinyl acetate	100.0	L		18' C
1330-20-7	Xylen, isomerblandning	100.0	L	98' C	96' C