

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 : 02-100  
Varumärke : AlphaTec®  
Material : LLDPE  
Tjocklek (mm) : 0.062 mm / 2.5 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		> 480' C
138495-42-8	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-Decafluoropentane	100.0	L		> 480' C
95-50-1	1,2-dichlorobenzene	100.0	L	> 480' C	
107-06-2	1,2-Dichloroethane	100.0	L	> 480' C	> 480' C
111-78-4	1,5-Cyclooctadiene	100.0	L		> 480' C
13048-33-4	1,6-Hexanediol diacrylate	100.0	L	> 480' C	360' C
106-94-5	1-Bromopropane	100.0	L		> 480' C
108-65-6	1-metoxi-2-propylacetat	100.0	L		> 480' C
108-03-2	1-Nitropropane	100.0	L		368' C
71-41-0	1-Pentanol	100.0	L		> 480' C
540-84-1	Isooktan	100.0	L		> 480' C
598-72-1	2-Bromopropionic Acid	100.0	L		> 480' C
111-76-2	Butylglykol	100.0	L		> 480' C
611-19-8	2-Chlorobenzyl Chloride	100.0	L		120' C
95-49-8	2-Chlorotoluene	100.0	L	> 480' C	> 480' C
110-80-5	Etylglykol	100.0	L		> 480' C
110-43-0	2-Heptanone	100.0	L		> 480' C
78-83-1	2-Methyl-1-propanol	100.0	L	> 480' C	> 480' C
79-46-9	2-Nitropropane	100.0	L		> 480' C
122-99-6	2-Phenoxyethanol	100.0	L	> 480' C	> 480' C



Produktgrupp : 02-100  
Varumärke : AlphaTec®  
Material : LLDPE  
Tjocklek (mm) : 0.062 mm / 2.5 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
107-85-7	3-Methylbutylamin	100.0	L	> 480' c	
106-43-4	4-Chlorotoluene	100.0	L		> 480' c
75-07-0	Acetaldehyde	100.0	L		380' c
64-19-7	Isättika	100.0	L	158' c	150' c
67-64-1	Aceton	100.0	L	> 480' c	> 480' c
75-05-8	Acetonitril	100.0	L	> 480' c	> 480' c
76497-39-7	Acetyl-β-mercaptopisobutyric acid	100.0	L	> 480' c	
107-13-1	Akrylonitril	100.0	L	> 480' c	> 480' c
107-18-6	Allylalkohol	100.0	L		> 480' c
90-13-1	alpha-Chloronaphthalene	100.0	L		> 480' c
7664-41-7	Ammonia, gas	100.0	G	> 480' c	19' c
12125-01-8	Ammonium fluoride, aqueous solution	40.0	L		> 480' c
1336-21-6	Ammoniumhydroxid	25.0	L	27' c	
1336-21-6	Ammoniumhydroxid	33.0	L		30' c
628-63-7	Amyl acetate	100.0	L		470' c
62-53-3	Anilin	100.0	L	> 480' c	> 480' c
100-66-3	Anisole	100.0	L	> 480' c	> 480' c
100-52-7	Bensaldehyd	100.0	L		> 480' c
71-43-2	Bensen	100.0	L	> 480' c	> 480' c
98-07-7	Benzotrichloride	100.0	L		> 480' c



Produktgrupp : 02-100  
Varumärke : AlphaTec®  
Material : LLDPE  
Tjocklek (mm) : 0.062 mm / 2.5 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
98-08-8	Benzotrifluoride	100.0	L		> 480' c
98-88-4	Bensoylklorid	100.0	L	> 480' c	
75-15-0	Koldisulfid	100.0	L	> 480' c	> 480' c
7782-50-5	Chlorine, gas	100.0	G	> 480' c	> 480' c
108-90-7	Fenylklorid	100.0	L		> 480' c
67-66-3	Kloroform	100.0	L	17' c	20' c
8007-45-2	Stenkolstjära	100.0	L	> 480' c	
6046-93-1	Copper diacetate hydrate	100.0	S	> 480' c	
502-42-1	Cycloheptanone	100.0	L		> 480' c
108-93-0	Cyklohexanol	100.0	L		> 480' c
108-94-1	Cyklohexanon	100.0	L	> 480' c	> 480' c
117-81-7	Di-2-(ethylhexyl)phtalate	100.0	L		> 480' c
123-42-2	Diacetone Alcohol	100.0	L	> 480' c	> 480' c
74-95-3	Dibromomethane	100.0	L		> 480' c
142-96-1	Dibutyl ether	100.0	L		> 480' c
111-92-2	Dibutylamin	100.0	L	> 480' c	> 480' c
1300-21-6	Dichloroethane	100.0	L	> 480' c	
75-09-2	Metylenklorid	100.0	L	65' c	55' c
109-89-7	Dietylamin	100.0	L	> 480' c	> 480' c
60-29-7	Diethylether	100.0	L	> 480' c	> 480' c



Produktgrupp : 02-100  
Varumärke : AlphaTec®  
Material : LLDPE  
Tjocklek (mm) : 0.062 mm / 2.5 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
108-83-8	Diisobutyl ketone	100.0	L		> 480' c
28454-70-8	Diisononylamin	100.0	L	> 480' c	
75-18-3	Dimethyl sulfide	100.0	L		> 480' c
67-68-5	Dimetylsulfoxid	100.0	L		> 480' c
927-62-8	Dimethylbutylamine	100.0	L	> 480' c	> 480' c
68-12-2	Dimetylformamid	100.0	L	> 480' c	> 480' c
123-91-1	Dioxane	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
111-43-3	Dipropyl ether	100.0	L	> 480' c	
106-89-8	Epichlorohydrin	100.0	L		> 480' c
64-17-5	Etanol	100.0	L	> 480' c	
64-17-5	Etanol	95.0	L		> 480' c
1239-45-8	Etidiumbromid, mättad vattenhaltig lösning	4.0	L		> 480' c
626-34-6	Ethyl 3-aminocrotonate	100.0	S	> 480' c	
141-78-6	Etylacetat	100.0	L	> 480' c	> 480' c
111-15-9	Etylglykolacetat	100.0	L		> 480' c
97-64-3	Ethyl lactate	100.0	L		> 480' c
107-21-1	Etylenglykol	100.0	L		> 480' c





Produktgrupp : 02-100  
Varumärke : AlphaTec®  
Material : LLDPE  
Tjocklek (mm) : 0.062 mm / 2.5 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
110-71-4	Ethylene Glycol Dimethyl Ether	100.0	L	> 480' c	
109-86-4	Ethylene glycol monomethyl ether	100.0	L		470' c
75-21-8	Ethylene Oxide	100.0	G		234' c
50-00-0	Formaldehyd	37.0	L		> 480' c
64-18-6	Myrsyra	90.0	L		> 480' c
64-18-6	Myrsyra	98.0	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	170' c
111-30-8	Glutaraldehyd, 50 %	50.0	L	> 480' c	
142-82-5	Heptan	100.0	L	> 480' c	> 480' c
392-56-3	Hexafluorobenzene	100.0	L	> 480' c	
999-97-3	Hexametyldisilazan	100.0	L		> 480' c
7647-01-0	Saltsyra	37.0	L	> 480' c	> 480' c
7647-01-0	Saltsyra	32.0	L	> 480' c	
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	49.0	L	> 480' c	> 480' c
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	40.0	L	> 480' c	
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	60.0	L	> 480' c	
10035-10-6	Hydrogen bromide, aqueous solutions	48.0	L	> 480' c	> 480' c
74-88-4	Iodomethane	100.0	L		480' c





Produktgrupp : 02-100  
Varumärke : AlphaTec®  
Material : LLDPE  
Tjocklek (mm) : 0.062 mm / 2.5 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
78-81-9	Isobutylamine	100.0	L	> 480' C	
27775-00-4	Isononylamin	100.0	L	> 480' C	
67-63-0	Isopropanol	100.0	L		> 480' C
75-31-0	Isopropylamine	100.0	L	> 480' C	
8008-20-6	Fotogen	100.0	L		> 480' C
64742-81-0	Kerosine, hydrodesulphurised	100.0	L	> 480' C	> 480' C
68-11-1	Mercaptoacetic acid	100.0	L	> 480' C	
67-56-1	Metylalkohol	100.0	L	198' C	51' C
78-93-3	Metyletylketon	100.0	L	> 480' C	> 480' C
110-12-3	Methyl Isoamyl Ketone	100.0	L		> 480' C
108-10-1	Metylisobutylketon	70.0	L		> 480' C
108-10-1	Metylisobutylketon	100.0	L	> 480' C	> 480' C
80-62-6	Methyl methacrylate	100.0	L	> 480' C	> 480' C
74-89-5	Methylamine, 40% aqueous solution	40.0	L		> 480' C
64475-85-0	Mineral Spirits, Rule 66	100.0	L		> 480' C
110-91-8	Morpholine	100.0	L		> 480' C
127-19-5	N,N-Dimethylacetamide	100.0	L		> 480' C
121-69-7	N,N-Dimethylbenzenamine	100.0	L	> 480' C	> 480' C
4637-24-5	N,N-Dimethylformamide dimethyl acetal	100.0	L	> 480' C	
71-36-3	n-butanol	100.0	L		> 480' C



Produktgrupp : 02-100  
Varumärke : AlphaTec®  
Material : LLDPE  
Tjocklek (mm) : 0.062 mm / 2.5 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
123-86-4	Butylacetat	100.0	L	> 480' C	> 480' C
109-73-9	n-Butylamine	100.0	L	> 480' C	> 480' C
1126-78-9	N-Butylaniline	100.0	L	> 480' C	> 480' C
110-68-9	N-Butylmethylamine	100.0	L	> 480' C	> 480' C
110-54-3	n-hexan	100.0	L	> 480' C	> 480' C
872-50-4	N-metyl-2-pyrrolidon	100.0	L	> 480' C	260' C
100-61-8	N-Methylaniline	100.0	L	> 480' C	> 480' C
109-66-0	n-pentan	100.0	L		480' C
71-23-8	n-propanol	100.0	L		> 480' C
8030-30-6	Nafta	100.0	L		> 480' C
7697-37-2	Salpetersyra	30.0	L		> 480' C
7697-37-2	Salpetersyra	65.0	L	> 480' C	
7697-37-2	Salpetersyra	70.0	L		> 480' C
7697-37-2	Salpetersyra	10.0	L		> 480' C
7697-37-2	Salpetersyra, ångande	100.0	L		> 480' C
98-95-3	Nitrobensen	100.0	L	> 480' C	> 480' C
75-52-5	Nitromethane	100.0	L		> 480' C
111-86-4	Octylamine	100.0	L	> 480' C	> 480' C
307-34-6	Perfluorooctane	100.0	L	> 480' C	
108-95-2	Phenol	90.0	L	> 480' C	> 480' C



Produktgrupp : 02-100  
Varumärke : AlphaTec®  
Material : LLDPE  
Tjocklek (mm) : 0.062 mm / 2.5 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
108-95-2	Phenol	85.0	L		> 480' c
7664-38-2	Fosforsyra	85.0	L	> 480' c	> 480' c
79-09-4	Propionic acid	100.0	L	77' c	
107-12-0	Propionitril	100.0	L	> 480' c	
75-56-9	Propylene Oxide	100.0	L		> 480' c
110-86-1	Pyridin	100.0	L	> 480' c	> 480' c
6131-90-4	Sodium acetate, trihydrate	100.0	S	> 480' c	
7631-90-5	Sodium bisulfite, saturated solution	40.0	L	> 480' c	
1310-73-2	Natriumhydroxid	40.0	L		> 480' c
1310-73-2	Natriumhydroxid	50.0	L	> 480' c	> 480' c
8052-41-3	Stoddard Solvent	100.0	L		> 480' c
100-42-5	Styren	100.0	L	> 480' c	> 480' c
7664-93-9	Svavelsyra	96.0	L	> 480' c	> 480' c
7664-93-9	Svavelsyra	99.0	L		> 480' c
1634-04-4	Metyl-tert-butyleter	100.0	L		> 480' c
127-18-4	Tetrakloretylen	100.0	L	> 480' c	> 480' c
109-99-9	Tetrahydrofuran	100.0	L	> 480' c	> 480' c
110-01-0	Tetrahydrotiofen	100.0	L	> 480' c	
108-88-3	Toluen	100.0	L	> 480' c	> 480' c
26471-62-5	Toluene diisocyanate, mixed isomers	100.0	L		> 480' c



Produktgrupp : 02-100  
 Varumärke : AlphaTec®  
 Material : LLDPE  
 Tjocklek (mm) : 0.062 mm / 2.5 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
102-70-5	Triallylamine	100.0	L		> 480' C
102-82-9	Tributylamin	100.0	L	> 480' C	> 480' C
79-01-6	Triklöretylen	100.0	L	> 480' C	> 480' C
121-44-8	Trietylamin	100.0	L	> 480' C	
76-05-1	Trifluoroacetic acid	100.0	L	> 480' C	
8006-64-2	Turpentine (oil)	100.0	L		> 480' C
108-05-4	Vinyl acetate	100.0	L		> 480' C
75-01-4	Vinyl chloride	100.0	G		> 480' C
1330-20-7	Xylen, isomerblandning	100.0	L	> 480' C	> 480' C
	Hydrogen Fluoride (CAS# 7664-39-3, 17 C)		L	170' C	
	Phenol (CAS#108-95-2, 45 C, molten)		L	55' C	44' C
	Phenol (CAS#108-95-2, 70 C, molten)		L	< 6' C	< 6' C
	Phenol 30%(CAS#108-95-2, at 70 C)		L	19' C	8' C
	Phenol 50%(CAS#108-95-2, at 70 C)		L	< 6' C	< 6' C