

Ansell

AnsellGUARDIAN[®] 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 : 37-675
 Varumärke : AlphaTec® Solvex®
 Material : Nitrile
 Tjocklek (mm) : 0.38 mm / 15 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
13048-33-4	1,6-Hexanediol diacrylate	100.0	L	> 480' c	360' c
108-65-6	1-metoxi-2-propylacetat	100.0	L	132' c	
540-84-1	Isooktan	100.0	L	> 480' c	
95-49-8	2-Chlorotoluene	100.0	L	23' c	
122-99-6	2-Phenoxyethanol	100.0	L	> 480' c	
122-99-6	2-Phenoxyethanol	3.0	L	> 480' c	22' c
64-19-7	Isättika	100.0	L	53' c	
67-64-1	Aceton	100.0	L	7' c	
75-05-8	Acetonitril	100.0	L	5' c	
79-10-7	Akrylsyra	100.0	L	10' c	
107-18-6	Allylalkohol	100.0	L	51' c	
1336-21-6	Ammoniumhydroxid	25.0	L	232' c	
100-66-3	Anisole	100.0	L	> 480' c	> 480' c
71-43-2	Bensen	100.0	L	23' c	18' c
65-85-0	Benzoic Acid, sat. solution	1.0	L	> 480' c	> 480' c
75-15-0	Koldisulfid	100.0	L	12' c	
7738-94-5	Chromic Acid	50.0	L	> 480' c	
1333-82-0	Kromsyra, vattenlösning	50.0	L	> 480' c	
6117-80-2	cis-2-Butene-1,4-diol	100.0	L	> 480' c	
68308-34-9	Råolja	100.0	L	> 480' c	



Produktgrupp : 37-675
Varumärke : AlphaTec® Solvex®
Material : Nitrile
Tjocklek (mm) : 0.38 mm / 15 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
110-82-7	Cyklohexan	100.0	L	> 480' c	
108-93-0	Cyklohexanol	100.0	L	> 480' c	
108-94-1	Cyklohexanon	100.0	L	42' c	
68334-30-5	Diesel LS	100.0	L	> 480' c	
109-89-7	Dietylamin	100.0	L	17' c	
108-20-3	Diisopropyleter	100.0	L	> 480' c	
68-12-2	Dimetylformamid	100.0	L	< 5' c	
111-43-3	Dipropyl ether	100.0	L	< 60' c	
27176-87-0	Dodecylbenzene sulfonic acid	100.0	L	> 480' c	
141-78-6	Etylacetat	100.0	L	18' c	
110-71-4	Ethylene Glycol Dimethyl Ether	100.0	L	11' c	10' c
50-00-0	Formaldehyde	50.0	L	> 480' c	
50-00-0	Formaldehyd	37.0	L	> 480' c	
64-18-6	Myrsyra	98.0	L	22' c	
68476-30-2	Bränsleolja	100.0	L	> 480' c	
110-00-9	Furan	100.0	L	< 1' c	< 1' c
8006-61-9	Bensin	100.0	L	134' c	
111-30-8	Glutaraldehyd, 50 %	50.0	L	> 480' c	
142-82-5	Heptan	100.0	L	> 480' c	
7647-01-0	Saltsyra	37.0	L	> 480' c	



Produktgrupp : 37-675
Varumärke : AlphaTec® Solvex®
Material : Nitrile
Tjocklek (mm) : 0.38 mm / 15 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
7647-01-0	Saltsyra	32.0	L	> 480' c	
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	49.0	L	179' c	
7722-84-1	Väteperoxid	30.0	L	> 480' c	
67-63-0	Isopropanol	100.0	L	> 480' c	
67-56-1	Metylalkohol	100.0	L	28' c	
78-93-3	Metyletylketon	100.0	L	5' c	
108-10-1	Metylisobutylketon	100.0	L	27' c	
80-62-6	Methyl methacrylate	100.0	L	19' c	
127-19-5	N,N-Dimethylacetamide	100.0	L	18' c	
123-86-4	Butylacetat	100.0	L	29' c	
110-54-3	n-hexan	100.0	L	> 480' c	
109-60-4	n-propylacetat	100.0	L	20' c	
8030-30-6	Nafta	100.0	L	84' c	
7697-37-2	Salpetersyra	70.0	L	26' c	
98-95-3	Nitrobensen	100.0	L	105' c	
26635-93-8	Oleyl amine ethoxylate	100.0	L	> 480' c	
108-95-2	Phenol	90.0	L	64' c	
7664-38-2	Fosforsyra	100.0	S	> 480' c	
88-89-1	Picric acid saturated solution	1.0	L	> 480' c	> 480' c
110-85-0	Dietylendiamin	100.0	S	> 480' c	



Produktgrupp : 37-675
 Varumärke : AlphaTec® Solvex®
 Material : Nitrile
 Tjocklek (mm) : 0.38 mm / 15 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
57-55-6	Propylenglykol	100.0	L	> 480' c	
107-98-2	Propylenglykol-1-metyleter	100.0	L	236' c	
110-86-1	Pyridin	100.0	L	10' c	
7631-90-5	Sodium bisulfite, saturated solution	40.0	L	> 480' c	
1310-73-2	Natriumhydroxid	40.0	L	> 480' c	> 480' c
1310-73-2	Natriumhydroxid	30.0	L	> 480' c	
1310-73-2	Natriumhydroxid	50.0	L	> 480' c	
100-42-5	Styren	100.0	L	24' c	
7664-93-9	Svavelsyra	96.0	L	52' c	
127-18-4	Tetrakloretylen	100.0	L	136' c	
109-99-9	Tetrahydrofuran	100.0	L	6' c	
110-01-0	Tetrahydrotiofen	100.0	L	12' c	
108-88-3	Toluen	100.0	L	23' c	
121-44-8	Trietylamin	100.0	L	> 480' c	
1330-20-7	Xylen, isomerblandning	100.0	L	49' c	
	Alodine 600 RTU		L	> 480' c	
	Diestone SR		L	67' c	56' c
	Hydrogen Fluoride (CAS# 7664-39-3, 17 C)		L	1' c	
	Phenol (CAS#108-95-2, 45 C, molten)		L	13' c	12' c



Produktgrupp : 37-675
Varumärke : AlphaTec® Solvex®
Material : Nitrile
Tjocklek (mm) : 0.38 mm / 15 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
	Phenol 30%(CAS#108-95-2, at 70 C)		L	< 6' c	< 6' c