

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 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

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 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 : 93-260.360  
Varumärke : MICROFLEX®  
Material : Nitrile/Neoprene  
Tjocklek (mm) : 0.20 mm / 7.9 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
79-00-5	1,1,2-Trichloroethane	100.0	L	4' c	3' c
95-50-1	1,2-dichlorobenzene	100.0	L	7' c	6' c
402-31-3	1,3-Bis(trifluoromethyl)benzene	100.0	L	> 480' c	> 480' c
13048-33-4	1,6-Hexanediol diacrylate	100.0	L	42' c	32' c
107-87-9	2-Pentanone	100.0	L	4' c	3' c
122-99-6	2-Phenoxyethanol	3.0	L	96' c	64' c
51-21-8	5-Fluorouracil (50 mg/ml)	5.0	L		> 240' c
64-19-7	Isättika	100.0	L	30' c	30' c
67-64-1	Aceton	100.0	L	3' c	3' c
75-05-8	Acetonitril	100.0	L	5' c	5' c
107-13-1	Akrylonitril	100.0	L	3' c	2' c
7664-41-7	Ammonia, gas	100.0	G	> 480' c	24' c
1336-21-6	Ammoniumhydroxid	25.0	L	51' c	65' c
71-43-2	Bensen	100.0	L	5' c	5' c
9041-93-4	Bleomycin Sulfate	1.0	L	> 240' c	> 240' c
75-15-0	Koldisulfid	100.0	L	1' c	1' c
56-23-5	Koltetraklorid	100.0	L	39' c	30' c
41575-94-4	Carboplatin	1.0	L		> 240' c
154-93-8	Carmustine (3.3 mg/ml)	0.33	L		69' c
108-90-7	Fenylklorid	100.0	L	2' c	2' c
67-66-3	Kloroform	100.0	L	3' c	2' c



Produktgrupp : 93-260.360  
Varumärke : MICROFLEX®  
Material : Nitrile/Neoprene  
Tjocklek (mm) : 0.20 mm / 7.9 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
15663-27-1	Cisplatin (1 mg/ml)	0.1	L		> 240' c
108-93-0	Cyklohexanol	100.0	L	> 480' c	> 480' c
108-94-1	Cyklohexanon	100.0	L	10' c	
50-18-0	Cyclophosphamide (20 mg/ml )	2.0	L		> 240' c
4342-03-4	Dacarbazine	1.0	L	> 240' c	> 240' c
23541-50-6	Daunorubicin Hydro chloride	0.5	L	> 240' c	> 240' c
75-09-2	Metylenklorid	100.0	L	2' c	1' c
109-89-7	Dietylamin	100.0	L	6' c	6' c
75-11-6	Diiodomethane	100.0	L	24' c	23' c
67-68-5	Dimetylsulfoxid	100.0	L	93' c	93' c
68-12-2	Dimetylformamid	100.0	L	9' c	9' c
25316-40-9	Doxorubicin hydrochloride (2 mg/ml)	0.2	L		> 240' c
64-17-5	Etanol	100.0	L	130' c	
141-78-6	Etylacetat	100.0	L	5' c	4' c
75-04-7	Ethylamine	70.0	L	13' c	13' c
107-21-1	Etylenglykol	100.0	L	> 480' c	> 480' c
33419-42-0	Etoposide (20 mg/ml)	2.0	L		> 240' c
437-38-7	Fentanyl	1.0	L		> 240' c
50-00-0	Formaldehyd	37.0	L	> 480' c	> 480' c
64-18-6	Myrsyra	98.0	L	20' c	20' c
82410-32-0	Ganciclovir	1.0	L	> 240' c	> 240' c



Produktgrupp : 93-260.360  
Varumärke : MICROFLEX®  
Material : Nitrile/Neoprene  
Tjocklek (mm) : 0.20 mm / 7.9 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
142-82-5	Heptan	100.0	L	> 480' c	> 480' c
999-97-3	Hexametyldisilazan	100.0	L	> 480' c	> 480' c
7647-01-0	Saltsyra	37.0	L	> 480' c	> 480' c
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	49.0	L	93' c	84' c
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	40.0	L	43' c	
7722-84-1	Väteperoxid	30.0	L	446' c	480' c
57852-57-0	Idarubicin hydro chloride	5.0	L	> 240' c	> 240' c
67-63-0	Isopropanol	100.0	L	380' c	
67-56-1	Metylalkohol	100.0	L	22' c	
78-93-3	Metyletylketon	100.0	L	3' c	3' c
65271-80-9	Mitoxantrone	0.2	L	> 240' c	> 240' c
71-36-3	n-butanol	100.0	L	> 480' c	434' c
110-54-3	n-hexan	100.0	L	> 480' c	
872-50-4	N-metyl-2-pyrrolidon	100.0	L	7' c	7' c
71-23-8	n-propanol	100.0	L	200' c	
7697-37-2	Salpetersyra	65.0	L	30' c	
7697-37-2	Salpetersyra	70.0	L	39' c	32' c
144-62-7	Oxalic acid	100.0	S	> 480' c	> 480' c
33069-62-4	Paclitaxel (6.0 mg/mL)	0.6	L		> 240' c
79-21-0	Perättiksyra	39.0	L	30' c	30' c
7664-38-2	Fosforsyra	85.0	L	> 480' c	



Produktgrupp : 93-260.360  
Varumärke : MICROFLEX®  
Material : Nitrile/Neoprene  
Tjocklek (mm) : 0.20 mm / 7.9 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
65996-93-2	Pitch, coal tar, high-temp.	99.0	P	> 480' c	> 480' c
65996-93-2	Pitch, coal tar, high-temp.	100.0	S	> 480' c	> 480' c
57-55-6	Propylenglykol	100.0	L	> 480' c	> 480' c
1310-73-2	Natriumhydroxid	40.0	L	> 480' c	> 480' c
7664-93-9	Svavelsyra	96.0	L	49' c	
109-99-9	Tetrahydrofuran	100.0	L	3' c	2' c
52-24-4	thiotepa (10mg/ml )	1.0	L		67' c
108-88-3	Toluen	100.0	L	6' c	6' c
26471-62-5	Toluene diisocyanate, mixed isomers	100.0	L	40' c	6' c
79-01-6	Trikloretülen	100.0	L	4' c	3' c
121-44-8	Trietylamin	100.0	L	> 480' c	287' c
71486-22-1	Vinorelbine	1.0	L	> 240' c	> 240' c
1330-20-7	Xylen, isomerblandning	100.0	L	12' c	11' c
	Ardrox 2106 HV		L	2' c	1' c
	Ardrox 5515		L	6' c	6' c
	Diestone DLS		L	41' c	43' c
	Diestone SR		L	5' c	4' c
	Divinol CAF		L	> 480' c	> 480' c
	Gastric Acid		L		> 240' c
	HYJET V		L	104' c	11' c
	Peracetic acid solution, 30-40%		L	30' c	30' c



Produktgrupp : 93-260.360  
Varumärke : MICROFLEX®  
Material : Nitrile/Neoprene  
Tjocklek (mm) : 0.20 mm / 7.9 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
	Phenol (CAS#108-95-2, 45 C, molten)		L	< 6' C	< 6' C
	Seevenax Primer 113-22		L	12' C	
	Skydrol 5		L	247' C	219' C
	Skydrol 500 B Type 4		L	129' C	
	Skydrol LD4		L	132' C	26' C
	Skydrol PE5		L	106' C	65' C