

Ansell

Rapporto chimico AnsellGUARDIAN®

Ansell

Ansell



Esclusione di responsabilità

In questo rapporto, troverete informazioni sull'effetto barriera di alcuni dispositivi di protezione individuale (DPI) nei confronti degli agenti chimici selezionati. Lo scopo di tali informazioni è quello di consentire al responsabile Salute e Sicurezza della vostra organizzazione di prendere decisioni più informate sui DPI Ansell che possono fornire la massima protezione nelle condizioni previste e supportare lo svolgimento di valutazioni del rischio per la vostra organizzazione.

Desideriamo evidenziare che i tempi di permeazione non equivalgono alla durata massima d'uso in sicurezza. La durata massima d'uso in sicurezza dipende dal modo in cui è indossato il DPI, dalla temperatura ambiente, dalla tossicità degli agenti chimici e da altri fattori. I dati di permeazione qui indicati sono esclusivamente riferiti al principale materiale di protezione. I tempi di permeazione possono variare in prossimità di cuciture, cerniere, visiere o qualsiasi altra giunta o componente del DPI. Spetta al responsabile Salute e Sicurezza della vostra organizzazione svolgere una valutazione del rischio prima di scegliere i DPI più indicati per il lavoro in oggetto. Contattateci se desiderate discutere più approfonditamente di qualsiasi questione.

Le stime dell'effetto barriera dei DPI si basano sui dati attualmente disponibili e su estrapolazioni da risultati di prove di laboratorio e informazioni relative alla composizione degli agenti chimici. Non sono stati presi in considerazione gli effetti sinergici delle miscele di materiali. Le stime potranno essere variate in caso di svolgimento di nuove prove o disponibilità di nuove informazioni che offrano basi migliori per le estrapolazioni. Per questo motivo, tutti i dati qui riportati sono soltanto a scopo informativo; Ansell declina qualsiasi responsabilità e non fornisce garanzie, neppure sulle dichiarazioni qui riportate.

Legenda protezione mani

Tempi permeazione		
<10	Non consigliato	
10-30	Protezione antischizzo	
30-60	Protezione antischizzo	
60-120	Media protezione	
120-240	Media protezione	
240-480	Buona protezione	
>480	Buona protezione	

Il tempo di permeazione normalizzato è il tempo (in minuti) che impiega l'agente chimico a penetrare il materiale alla velocità di $1,0 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$ (secondo EN ISO 374) o $0,1 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$ (secondo ASTM F739).

PS = Stato fisico: A = aerosol, G = Gas, L = Liquido, P = Pasta, S = Solido



Gruppo prodotto : 08-352.354
 Marca : AlphaTec®
 Materiale : Neoprene
 Spessore (mm) : N.A.

I tempi di permeazione indicati nel presente grafico sono stati valutati in base allo standard EN ISO 374 e ASTM F739. Le celle colorate contenenti numeri e il simbolo (C) corrispondono a dati sperimentali generati da un laboratorio esterno accreditato.

CAS	Nome chimico	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
540-84-1	Isoottano	100.0	L	> 480' c	
95-49-8	Clorotoluene, o-	100.0	L	< 5' c	
110-80-5	Etilenglicole	100.0	L	290' c	
122-99-6	2-Phenoxyethanol	100.0	L	> 480' c	> 480' c
98-17-9	3-(Trifluoromethyl)phenol	100.0	L	> 480' c	
107-85-7	3-Methylbutylamin	100.0	L	22' c	
64-19-7	Acido acetico glaciale	100.0	L	452' c	
67-64-1	Acetone	100.0	L	< 5' c	
75-05-8	Acetonitrile	100.0	L	28' c	
107-13-1	Acrilonitrile	100.0	L	43' c	
7664-41-7	Ammoniaca	100.0	G	> 480' c	108' c
1336-21-6	Idrossido di ammonio	35.0	L	> 480' c	
1336-21-6	Idrossido di ammonio	25.0	L	> 480' c	
62-53-3	Anilina	100.0	L	234' c	181' c
100-66-3	Anisole	100.0	L	34' c	32' c
71-43-2	Benzene	100.0	L	< 5' c	
65-85-0	Benzoic Acid, sat. solution	1.0	L	> 480' c	> 480' c
75-15-0	Disolfuro di carbonio	100.0	L	< 5' c	
108-94-1	Cicloesano	100.0	L	71' c	



Gruppo prodotto : 08-352.354
 Marca : AlphaTec®
 Materiale : Neoprene
 Spessore (mm) : N.A.

I tempi di permeazione indicati nel presente grafico sono stati valutati in base allo standard EN ISO 374 e ASTM F739. Le celle colorate contenenti numeri e il simbolo (C) corrispondono a dati sperimentali generati da un laboratorio esterno accreditato.

CAS	Nome chimico	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
111-92-2	Dibutilammina	100.0	L	73' c	58' c
1300-21-6	Dichloroethane	100.0	L	15' c	
109-89-7	Dietilammina	100.0	L	< 5' c	
60-29-7	Etere dietilico	100.0	L	14' c	
28454-70-8	Diisononylamin	100.0	L	74' c	
108-20-3	Diisopropiletere	100.0	L	26' c	13' c
927-62-8	Dimethylbutylamine	100.0	L	22' c	12' c
68-12-2	Dimetilformammide	100.0	L	35' c	
111-43-3	Dipropyl ether	100.0	L	29' c	
64-17-5	Alcool etilico	95.0	L	> 480' c	
110-71-4	Ethylene Glycol Dimethyl Ether	100.0	L	16' c	8' c
50-00-0	Formaldeide	37.0	L	> 480' c	
50-00-0	Formaldehide	50.0	L	> 480' c	
64-18-6	Acido formico	98.0	L	> 480' c	
142-82-5	Eptano	100.0	L	142' c	
392-56-3	Hexafluorobenzene	100.0	L	> 480' c	
7647-01-0	Acido cloridrico	32.0	L	> 480' c	
7647-01-0	Acido cloridrico	37.0	L	> 480' c	
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	40.0	L	> 480' c	



Gruppo prodotto : 08-352.354
 Marca : AlphaTec®
 Materiale : Neoprene
 Spessore (mm) : N.A.

I tempi di permeazione indicati nel presente grafico sono stati valutati in base allo standard EN ISO 374 e ASTM F739. Le celle colorate contenenti numeri e il simbolo (C) corrispondono a dati sperimentali generati da un laboratorio esterno accreditato.

CAS	Nome chimico	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	60.0	L	> 480' c	
7664-39-3	Acido fluoridrico (aq., 48-51% w/w)	49.0	L	> 480' c	
7722-84-1	Perossido di idrogeno	30.0	L	> 480' c	
78-81-9	Isobutylamine	100.0	L	13' c	
27775-00-4	Isononylamin	100.0	L	74' c	
67-63-0	Isopropanolo	100.0	L	> 480' c	
67-56-1	Alcool metilico	100.0	L	193' c	
78-93-3	Metiletilchetone	100.0	L	5' c	
108-10-1	Metil Isobutil Chetone	100.0	L	16' c	
80-62-6	Metacrilato di metile (>99% p/p)	100.0	L	8' c	
121-69-7	N,N-Dimethylbenzenamine	100.0	L	50' c	41' c
4637-24-5	N,N-Dimethylformamide dimethyl acetal	100.0	L	14' c	
123-86-4	Butilacetato	100.0	L	9' c	
109-73-9	n-butilamina	100.0	L	13' c	< 10' c
1126-78-9	N-Butylaniline	100.0	L	96' c	49' c
110-68-9	N-Butylmethylamine	100.0	L	14' c	10' c
110-54-3	n-esano	100.0	L	54' c	
872-50-4	N-metil-2-pirrolidone	100.0	L	59' c	13' c
100-61-8	N-Methylaniline	100.0	L	103' c	87' c



Gruppo prodotto : 08-352.354
 Marca : AlphaTec®
 Materiale : Neoprene
 Spessore (mm) : N.A.

I tempi di permeazione indicati nel presente grafico sono stati valutati in base allo standard EN ISO 374 e ASTM F739. Le celle colorate contenenti numeri e il simbolo (C) corrispondono a dati sperimentali generati da un laboratorio esterno accreditato.

CAS	Nome chimico	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
71-23-8	n-propanolo	100.0	L	> 480' c	
7697-37-2	Acido nitrico	70.0	L	> 480' c	
7697-37-2	Acido nitrico	65.0	L	> 480' c	
7697-37-2	Acido nitrico fumante	100.0	L	< 3' c	
111-86-4	Octylamine	100.0	L	74' c	70' c
26635-93-8	Oleyl amine ethoxylate	100.0	L	> 480' c	
307-34-6	Perfluorooctane	100.0	L	> 480' c	
108-95-2	Fenolo (90%)	90.0	L	> 480' c	
13598-36-2	Phosphorous acid	100.0	S	> 480' c	
88-89-1	Picric acid saturated solution	1.0	L	> 480' c	> 480' c
110-85-0	Dietilendiammina	100.0	S	> 480' c	
107-12-0	Propionitrile	100.0	L	98' c	
1569-02-4	Propylene glycol monoethyl ether	100.0	L	290' c	
1310-73-2	Idrossido di sodio	40.0	L	> 480' c	
1310-73-2	Idrossido di sodio	50.0	L	> 480' c	
100-42-5	Stirene	100.0	L	< 5' c	
7664-93-9	Acido solforico	96.0	L	230' c	
127-18-4	Tetracloroetilene	100.0	L	4' c	
109-99-9	Tetraidrofurano	100.0	L	< 5' c	



Gruppo prodotto : 08-352.354
 Marca : AlphaTec®
 Materiale : Neoprene
 Spessore (mm) : N.A.

I tempi di permeazione indicati nel presente grafico sono stati valutati in base allo standard EN ISO 374 e ASTM F739. Le celle colorate contenenti numeri e il simbolo (C) corrispondono a dati sperimentali generati da un laboratorio esterno accreditato.

CAS	Nome chimico	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
110-01-0	Tetraidrotiofene	100.0	L	7' c	
108-88-3	Toluene	100.0	L	< 5' c	
102-82-9	Tributilammina	100.0	L	> 480' c	> 480' c
121-44-8	Trietilammina	100.0	L	< 5' c	
1330-20-7	Xilene, miscela isomerica	100.0	L	17' c	
	Hydrogen Fluoride (CAS# 7664-39-3, 17 C)		L	35' c	
	Phenol (CAS#108-95-2, 45 C, molten)		L	72' c	45' c
	Phenol 30%(CAS#108-95-2, at 70 C)		L	23' c	14' c
	Phenol 50%(CAS#108-95-2, at 70 C)		L	30' c	15' c