

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 : 53-002.003  
 Marca : AlphaTec®  
 Materiale : Neoprene/Laminate film  
 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
95-50-1	1,2-dichlorobenzene	100.0	L	> 480' c	> 480' c
64-19-7	Acido acetico glaciale	100.0	L	> 480' c	384' c
67-64-1	Acetone	100.0	L	> 480' c	> 480' c
75-05-8	Acetonitrile	100.0	L	> 480' c	> 480' c
79-10-7	Acido acrilico	100.0	L	136' c	84' c
1336-21-6	Idrossido di ammonio	25.0	L	> 480' c	> 480' c
71-43-2	Benzene	100.0	L	> 480' c	> 480' c
75-15-0	Disolfuro di carbonio	100.0	L	> 480' c	> 480' c
56-23-5	Tetracloruro di carbonio	100.0	L	> 480' c	> 480' c
67-66-3	Cloroformio	100.0	L	30' c	
108-94-1	Cicloesano	100.0	L	> 480' c	
26898-17-9	Dibenziltoluene	100.0	L	> 480' c	> 480' c
75-09-2	Cloruro di metilene	100.0	L	23' c	20' c
109-89-7	Dietilammina	100.0	L	> 480' c	50' c
616-38-6	Dimethyl carbonate	100.0	L	> 480' c	135' c
68-12-2	Dimetilformammide	100.0	L	222' c	202' c
64-17-5	Alcool etilico	100.0	L	> 480' c	
141-78-6	Etilacetato	100.0	L	> 480' c	59' c
75-21-8	Ossido di etilene (gas a 1 atmosfera)	100.0	G	> 480' c	94' c
7789-21-1	Fluorosulfonic acid	100.0	L	< 6' c	< 6' c
50-00-0	Formaldeide	37.0	L	> 480' c	> 480' c



Gruppo prodotto : 53-002.003  
 Marca : AlphaTec®  
 Materiale : Neoprene/Laminate film  
 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
50-00-0	Formaldehyde	50.0	L	> 480' c	> 480' c
142-82-5	Eptano	100.0	L	> 480' c	> 480' c
7647-01-0	Acido cloridrico	37.0	L	> 480' c	
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	40.0	L	> 480' c	
7664-39-3	Acido fluoridrico (71-75% p/p)	75.0	L	> 480' c	476' c
7722-84-1	Perossido di idrogeno	30.0	L	> 480' c	> 480' c
67-63-0	Isopropanolo	100.0	L	> 480' c	
67-56-1	Alcool metilico	100.0	L	> 480' c	394' c
78-93-3	Metiletilchetone	100.0	L	> 480' c	
108-10-1	Metil Isobutil Chetone	100.0	L	> 480' c	
123-86-4	Butilacetato	100.0	L	> 480' c	
109-73-9	n-butilammina	100.0	L	> 480' c	> 480' c
872-50-4	N-metil-2-pirrolidone	100.0	L	366' c	303' c
7697-37-2	Acido nitrico	65.0	L	> 480' c	> 480' c
7697-37-2	Acido nitrico fumante	100.0	L	< 6' c	< 6' c
98-95-3	Nitrobenzene	100.0	L	> 480' c	> 480' c
7664-38-2	Acido fosforico	85.0	L	> 480' c	
1310-58-3	Idrossido di potassio, soluzione acquosa	30.0	L	> 480' c	> 480' c
75-56-9	Ossido di propilene 99%	100.0	L	> 480' c	> 480' c
110-86-1	Piridina	100.0	L	323' c	279' c
1310-73-2	Idrossido di sodio	40.0	L	> 480' c	> 480' c



Gruppo prodotto : 53-002.003  
 Marca : AlphaTec®  
 Materiale : Neoprene/Laminate film  
 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
1310-73-2	Idrossido di sodio	50.0	L	> 480' c	
100-42-5	Stirene	100.0	L	> 480' c	> 480' c
7664-93-9	Acido solforico	96.0	L	156' c	156' c
7664-93-9	Acido solforico	50.0	L	> 480' c	
109-99-9	Tetraidrofurano	100.0	L	> 480' c	11' c
7719-09-7	Cloruro di tionile	100.0	L	< 6' c	< 6' c
108-88-3	Toluene	100.0	L	> 480' c	> 480' c
79-01-6	Tricloroetilene	100.0	L	> 480' c	283' c
1330-20-7	Xilene, miscela isomerica	100.0	L	> 480' c	