

Ansell

Rapporto chimico AnsellGUARDIAN<sup>®</sup>

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 : 25-101.201  
 Marca : MICROFLEX®  
 Materiale : Neoprene  
 Spessore (mm) : 0.13 mm / 5.1 mil

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
95-49-8	Clorotoluene, o-	100.0	L	< 1' c	
122-99-6	2-Phenoxyethanol	3.0	L	22' c	14' c
107-85-7	3-Methylbutylamin	100.0	L	< 10' c	
64-19-7	Acido acetico glaciale	100.0	L	17' c	
67-64-1	Acetone	100.0	L	< 1' c	
75-05-8	Acetonitrile	100.0	L	< 5' c	
79-06-1	Acrylamide, aqueous solution	40.0	L	> 480' c	
7664-41-7	Ammoniaca	100.0	G	< 10' c	< 10' c
1336-21-6	Idrossido di ammonio	25.0	L	9' c	
62-53-3	Anilina	100.0	L	< 10' c	< 10' c
65-85-0	Benzoic Acid, sat. solution	1.0	L	> 480' c	> 480' c
67-66-3	Cloroformio	100.0	L	< 5' c	
110-82-7	Cicloesano	100.0	L	< 5' c	
111-92-2	Dibutilammina	100.0	L	< 10' c	< 10' c
109-89-7	Dietilammina	100.0	L	2' c	
28454-70-8	Diisononylamin	100.0	L	< 10' c	
108-20-3	Diisopropiletere	100.0	L	< 1' c	
67-68-5	Dimetilsolfossido	100.0	L	10' c	
927-62-8	Dimethylbutylamine	100.0	L	< 10' c	< 10' c
68-12-2	Dimetilformammide	100.0	L	2' c	



Gruppo prodotto : 25-101.201  
 Marca : MICROFLEX®  
 Materiale : Neoprene  
 Spessore (mm) : 0.13 mm / 5.1 mil

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
64-17-5	Alcool etilico	70.0	L	14' c	
64-17-5	Alcool etilico	95.0	L	5' c	
141-78-6	Etilacetato	100.0	L	1' c	
50-00-0	Formaldeide	37.0	L	> 480' c	
50-00-0	Formaldehyde	50.0	L	> 480' c	
142-82-5	Eptano	100.0	L	< 5' c	
7647-01-0	Acido cloridrico	37.0	L	101' c	
7664-39-3	Acido fluoridrico (aq., 48-51% w/w)	49.0	L	29' c	
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	10.0	L	> 480' c	
7722-84-1	Perossido di idrogeno	30.0	L	> 480' c	
78-81-9	Isobutylamine	100.0	L	< 10' c	
27775-00-4	Isononylamin	100.0	L	< 10' c	
67-63-0	Isopropanolo	100.0	L	70' c	
67-56-1	Alcool metilico	100.0	L	9' c	
127-19-5	Dimetilacetammide, N,N- (liquido)	100.0	L	4' c	
121-69-7	N,N-Dimethylbenzenamine	100.0	L	< 10' c	< 10' c
109-73-9	n-butilamina	100.0	L	< 10' c	< 10' c
1126-78-9	N-Butylaniline	100.0	L	< 10' c	< 10' c
110-68-9	N-Butylmethylamine	100.0	L	< 10' c	< 10' c
110-54-3	n-esano	100.0	L	< 5' c	



Gruppo prodotto : 25-101.201  
 Marca : MICROFLEX®  
 Materiale : Neoprene  
 Spessore (mm) : 0.13 mm / 5.1 mil

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
100-61-8	N-Methylaniline	100.0	L	< 10' c	< 10' c
7697-37-2	Acido nitrico	70.0	L	29' c	
95-53-4	Toluidina, o-	100.0	L	3' c	
111-86-4	Octylamine	100.0	L	< 10' c	< 10' c
7664-38-2	Acido fosforico	85.0	L	> 480' c	
88-89-1	Picric acid saturated solution	1.0	L	> 480' c	> 480' c
110-86-1	Piridina	100.0	L	< 1' c	
1310-73-2	Idrossido di sodio	40.0	L	> 480' c	
1310-73-2	Idrossido di sodio	50.0	L	> 480' c	
7664-93-9	Acido solforico	99.0	L	7' c	
127-18-4	Tetracloroetilene	100.0	L	< 5' c	
108-88-3	Toluene	100.0	L	< 1' c	
102-82-9	Tributilammina	100.0	L	42' c	31' c
121-44-8	Trietilammina	100.0	L	< 5' c	
1330-20-7	Xilene, miscela isomerica	100.0	L	< 5' c	
	Diestone DLS		L	7' c	< 1' c
	HYJET V		L	20' c	20' c
	Skydrol 5		L	41' c	20' c
	Skydrol 500 B Type 4		L	21' c	
	Skydrol LD4		L	21' c	< 1' c