

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 : 37-185.165/58-008
 Marca : AlphaTec® Solvex®
 Materiale : Nitrile
 Spessore (mm) : 0.56 mm / 22 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
687-47-8	(-)-Ethyl L-lactate	100.0	L		273' C
138495-42-8	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-Decafluoropentane	100.0	L		> 480' C
76-13-1	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	100.0	L	> 480' C	> 360' C
111-78-4	1,5-Cyclooctadiene	100.0	L		> 480' C
106-94-5	n-propil bromuro	100.0	L		23' C
108-65-6	1-Metossi-2-propil acetato	100.0	L		200' C
71-41-0	1-Pentanol	100.0	L		> 480' C
540-84-1	Isoottano	100.0	L		> 360' C
598-72-1	2-Bromopropionic Acid	100.0	L		120' C
111-76-2	Butilglicole	100.0	L		470' C
95-49-8	Clorotoluene, o-	100.0	L	54' C	
110-80-5	Etilenglicole	100.0	L		293' C
110-43-0	2-Heptanone	100.0	L		56' C
78-83-1	2-Methyl-1-propanol	100.0	L		> 360' C
64-19-7	Acido acetico glaciale	100.0	L	190' C	158' C
75-05-8	Acetonitrile	100.0	L	20' C	30' C
79-10-7	Acido acrilico	100.0	L		120' C
107-18-6	Alcol allilico	100.0	L		140' C
12125-01-8	Ammonium fluoride, aqueous solution	40.0	L		> 360' C
1336-21-6	Idrossido di ammonio	33.0	L		> 360' C



Gruppo prodotto : 37-185.165/58-008
 Marca : AlphaTec® Solvex®
 Materiale : Nitrile
 Spessore (mm) : 0.56 mm / 22 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
628-63-7	Amilacetato	100.0	L		198' C
8007-56-5	Aqua Regia	100.0	L		> 360' C
71-43-2	Benzene	100.0	L	32' C	
98-07-7	Benzotrichloride	100.0	L		> 480' C
98-08-8	Benzotrifluoride	100.0	L		170' C
112-34-5	Butildiglicole	100.0	L		> 323' C
75-15-0	Disolfuro di carbonio	100.0	L	< 5' C	
56-23-5	Tetracloruro di carbonio	100.0	L		150' C
77-92-9	Citric acid aqueous solution	10.0	L		> 360' C
502-42-1	Cycloheptanone	100.0	L		103' C
110-82-7	Cicloesano	100.0	L		> 360' C
108-93-0	Cicloesano	100.0	L		> 360' C
108-94-1	Cicloesano	100.0	L	113' C	103' C
117-84-0	Di-n-octylphthalate	100.0	L		> 360' C
123-42-2	Diacetone Alcohol	100.0	L		240' C
84-74-2	Dibutyl phthalate	100.0	L		> 360' C
109-89-7	Dietilammina	100.0	L	55' C	51' C
60-29-7	Etere dietilico	100.0	L		95' C
108-83-8	Diisobutyl ketone	100.0	L		263' C
67-68-5	Dimetilsolfossido	100.0	L		240' C



Gruppo prodotto : 37-185.165/58-008
 Marca : AlphaTec® Solvex®
 Materiale : Nitrile
 Spessore (mm) : 0.56 mm / 22 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
68-12-2	Dimetilformammide	100.0	L	43' C	
5989-27-5	Dipentene ((+)-Limonene)	100.0	L		> 480' C
138-86-3	Dipentene (isomeric form not specified)	100.0	L		> 480' C
141-43-5	Etanolamina	100.0	L		> 360' C
1239-45-8	Bromuro di etidio, soluzione acquosa satura	4.0	L		> 480' C
141-78-6	Etilacetato	100.0	L	18' C	17' C
111-15-9	Etilenglicole etilere acetato	100.0	L	129' C	90' C
97-64-3	Ethyl lactate	100.0	L		273' C
107-21-1	Etilenglicole	100.0	L		> 360' C
109-86-4	Ethylene glycol monomethyl ether	100.0	L		208' C
50-00-0	Formaldehide	50.0	L	> 480' C	
50-00-0	Formaldeide	37.0	L	> 480' C	
64-18-6	Acido formico	90.0	L		240' C
142-82-5	Eptano	100.0	L	> 480' C	
999-97-3	Esametildisilazano	100.0	L		> 360' C
7803-57-8	Idrazina monoidrato 98%	98.0	L		> 480' C
7647-01-0	Acido cloridrico	37.0	L	> 480' C	> 480' C
7722-84-1	Perossido di idrogeno	30.0	L	368' C	> 360' C
123-31-9	Hydroquinone, sat. solution	6.0	L		> 360' C



Gruppo prodotto : 37-185.165/58-008
 Marca : AlphaTec® Solvex®
 Materiale : Nitrile
 Spessore (mm) : 0.56 mm / 22 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
6303-21-5	Hypophosphorus Acid	50.0	L		> 480' C
67-63-0	Isopropanolo	100.0	L		> 360' C
8008-20-6	Cherosene	100.0	L		> 360' C
64742-81-0	Kerosine, hydrodesulphurised	100.0	L		> 360' C
110-16-7	Acido maleico, soluzione acquosa satura	33.0	L		> 360' C
7439-97-6	Mercurio	100.0	L		480' C
67-56-1	Alcool metilico	100.0	L	94' C	
110-12-3	Methyl Isoamyl Ketone	100.0	L		45' C
108-10-1	Metil Isobutil Chetone	70.0	L		45' C
80-62-6	Metacrilato di metile (>99% p/p)	100.0	L		35' C
74-89-5	Methylamine, 40% aqueous solution	40.0	L		> 360' C
64475-85-0	Mineral Spirits, Rule 66	100.0	L		> 480' C
71-36-3	n-butanolo	100.0	L		> 360' C
123-86-4	Butilacetato	100.0	L		75' C
110-54-3	n-esano	100.0	L	> 480' C	> 480' C
109-66-0	n-pentano	100.0	L		> 360' C
71-23-8	n-propanolo	100.0	L		> 360' C
109-60-4	n-propil acetato	100.0	L		20' C
8030-30-6	Nafta	100.0	L		> 360' C
7697-37-2	Acido nitrico	10.0	L		> 360' C



Gruppo prodotto : 37-185.165/58-008
 Marca : AlphaTec® Solvex®
 Materiale : Nitrile
 Spessore (mm) : 0.56 mm / 22 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
7697-37-2	Acido nitrico	30.0	L		> 360' C
98-95-3	Nitrobenzene	100.0	L	305' C	
75-52-5	Nitrometano	100.0	L		30' C
111-87-5	Alcol ottilico	100.0	L		> 360' C
112-80-1	Oleic acid	100.0	L		> 360' C
144-62-7	Acido ossalico (10%)	10.0	L		> 360' C
98-56-6	p-Chlorbenzotrifluoride	100.0	L		320' C
7601-90-3	Perchloric acid	60.0	L		> 360' C
7664-38-2	Acido fosforico	85.0	L		> 360' C
1310-58-3	Idrossido di potassio, soluzione acquosa	30.0	L		> 360' C
74-98-6	Propano	100.0	G		> 480' C
1310-73-2	Idrossido di sodio	40.0	L	> 480' C	
1310-73-2	Idrossido di sodio	50.0	L	> 480' C	
8052-41-3	Solvente Stoddard	100.0	L		> 360' C
100-42-5	Stirene	100.0	L	31' C	
10545-99-0	Sulfur Dichloride	100.0	L		> 480' C
7664-93-9	Acido solforico	96.0	L	165' C	
1401-55-4	Tannic acid, aqueous solution	65.0	L		> 360' C
1634-04-4	Metil tert-butil etere	100.0	L		> 360' C
127-18-4	Tetracloroetilene	100.0	L	397' C	361' C



Gruppo prodotto : 37-185.165/58-008
Marca : AlphaTec® Solvex®
Materiale : Nitrile
Spessore (mm) : 0.56 mm / 22 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
110-01-0	Tetraidrotiofene	100.0	L	66' c	
108-88-3	Toluene	100.0	L	54' c	34' c
102-70-5	Triallylamine	100.0	L		> 480' c
1330-78-5	Tricresyl fosfato, miscela isomerica	100.0	L		> 360' c
102-71-6	Trietanolamina	100.0	L	> 480' c	> 360' c
121-44-8	Trietilamina	100.0	L		> 360' c
8006-64-2	Turpentine (oil)	100.0	L		> 480' c
108-05-4	Acetato di vinile	100.0	L		18' c
1330-20-7	Xilene, miscela isomerica	100.0	L	98' c	96' c