

Ansell

Relatório químico AnsellGUARDIAN®

Ansell

Ansell



Exoneração de responsabilidade

Neste relatório, encontrará informações relacionadas com o desempenho da barreira de determinados equipamentos de proteção individual (EPI) contra os químicos que selecionou. Estas informações destinam-se a permitir que o profissional de Saúde e Segurança da sua organização tome decisões mais informadas sobre os EPI da Ansell que podem oferecer a máxima proteção nas circunstâncias em questão e auxiliar na avaliação dos riscos para a sua organização.

Tenha em atenção que os tempos de permeação não equivalem a tempo de utilização segura. O tempo de utilização segura pode variar em função do facto de o EPI ser ou não colocado corretamente, da temperatura do meio envolvente, da toxicidade da substância química e de vários outros fatores. É da responsabilidade do profissional de saúde e segurança da sua organização proceder a uma avaliação de riscos antes de escolher o EPI adequado para a tarefa em mãos. Se pretender debater qualquer aspeto de forma mais pormenorizada, entre em contacto connosco. As estimativas das propriedades de barreira das luvas e dos EPI baseiam-se em extrapolações dos resultados dos testes laboratoriais e informações relativas à composição das substâncias químicas. Os efeitos sinérgicos da mistura de substâncias químicas não foram tidos em consideração.

As estimativas estão sujeitas a alterações caso sejam realizados novos testes com melhores bases para as extrapolações. Por estes motivos, quaisquer informações neste relatório servem apenas como orientação e a Ansell declina qualquer responsabilidade, inclusive garantias relacionadas com qualquer declaração aqui contida.

Legenda para proteção das mãos

Tempos de rutura de permeação	
<10	Não recomendado
10-30	Proteção contra salpicos
30-60	Proteção contra salpicos
60-120	Proteção média
120-240	Proteção média
240-480	Boa proteção
>480	Boa proteção

O tempo de rutura de permeação normalizado é o tempo (em minutos) necessário para o químico em questão penetrar no material a uma taxa de $1,0 \mu\text{g} / \text{cm}^2 / \text{min}$. (em conformidade com a norma EN ISO 374) ou $0,1 \mu\text{g} / \text{cm}^2 / \text{min}$. (em conformidade com a norma ASTM F739).

PS = Estado físico: A = aerossol, G = Gasoso, L = Líquido , P = colar, S = Sólido



Grupo de produtos : 38-628
 Marca : AlphaTec®
 Material : Viton Butyl
 Espessura (mm) : 0.7 mm / 27.6 mil

Os tempos de rutura de permeação apresentados neste quadro foram avaliados em conformidade com a norma EN ISO 374 e ASTM F739. Células coloridas com números e o simbol (C) correspondem a dados determinados experimentalmente gerados por um laboratório acreditado.

CAS	Designação da substância química	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
95-49-8	Clorotolueno, o-	100.0	L	> 480' c	
122-99-6	2-Phenoxyethanol	100.0	L	> 480' c	> 480' c
107-85-7	3-Methylbutylamin	100.0	L	> 480' c	
64-19-7	Ácido acético, glacial	100.0	L	> 480' c	> 480' c
67-64-1	Acetona	100.0	L	> 480' c	
75-05-8	Acetonitrilo	100.0	L	> 480' c	
7664-41-7	Amoníaco	100.0	G	> 480' c	> 480' c
62-53-3	Anilina	100.0	L	> 480' c	> 480' c
100-66-3	Anisole	100.0	L	43' c	34' c
71-43-2	Benzeno	100.0	L	> 480' c	
75-15-0	Dissulfureto de carbono	100.0	L	> 480' c	
7782-50-5	Cloro gasoso (>99,8% p/p, 1 atmos.)	100.0	G	> 480' c	> 480' c
123-42-2	Diacetone Alcohol	100.0	L	> 480' c	
111-92-2	Dibutilamina	100.0	L	> 480' c	> 480' c
75-09-2	Cloreto de metileno	100.0	L	83' c	
109-89-7	Dietilamina	100.0	L	57' c	
28454-70-8	Diisononylamin	100.0	L	122' c	
108-20-3	Di-isopropiléter	100.0	L	16' c	8' c
927-62-8	Dimethylbutylamine	100.0	L	> 480' c	> 480' c



Grupo de produtos : 38-628
 Marca : AlphaTec®
 Material : Viton Butyl
 Espessura (mm) : 0.7 mm / 27.6 mil

Os tempos de rutura de permeação apresentados neste quadro foram avaliados em conformidade com a norma EN ISO 374 e ASTM F739. Células coloridas com números e o simbol (C) correspondem a dados determinados experimentalmente gerados por um laboratório acreditado.

CAS	Designação da substância química	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
68-12-2	Dimetilformamida	100.0	L	> 480' c	
111-43-3	Dipropyl ether	100.0	L	9' c	9' c
141-78-6	Acetato de etilo	100.0	L	183' c	
110-71-4	Ethylene Glycol Dimethyl Ether	100.0	L	43' c	34' c
50-00-0	Formaldeído	35.0	L	> 480' c	
142-82-5	Heptano	100.0	L	> 480' c	
392-56-3	Hexafluorobenzene	100.0	L	238' c	
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	40.0	L	> 480' c	
7647-01-0	Gás de cloreto de hidrogénio (>99,0% p /p, 1 atmos.)	100.0	G	> 480' c	
7664-39-3	Fluoreto de hidrogénio (Líquido, 0 °C / 32 °F)	100.0	G	> 480' c	> 480' c
78-81-9	Isobutylamine	100.0	L	45' c	
27775-00-4	Isononylamin	100.0	L	122' c	
67-56-1	Álcool metílico	100.0	L	> 480' c	
78-93-3	Metiletilcetona	100.0	L	440' c	
127-19-5	Dimetilacetamida, N,N-	100.0	L	> 480' c	
121-69-7	N,N-Dimethylbenzenamine	100.0	L	> 480' c	> 480' c
4637-24-5	N,N-Dimethylformamide dimethyl acetal	100.0	L	34' c	
123-86-4	Acetato de butilo	100.0	L	132' c	



Grupo de produtos : 38-628
 Marca : AlphaTec®
 Material : Viton Butyl
 Espessura (mm) : 0.7 mm / 27.6 mil

Os tempos de rutura de permeação apresentados neste quadro foram avaliados em conformidade com a norma EN ISO 374 e ASTM F739. Células coloridas com números e o simbol (C) correspondem a dados determinados experimentalmente gerados por um laboratório acreditado.

CAS	Designação da substância química	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
109-73-9	Butilamina, n-	100.0	L	45' c	40' c
1126-78-9	N-Butylaniline	100.0	L	> 480' c	330' c
110-68-9	N-Butylmethylamine	100.0	L	42' c	32' c
110-54-3	n-hexano	100.0	L	> 480' c	
100-61-8	N-Methylaniline	100.0	L	> 480' c	> 480' c
7697-37-2	Ácido nítrico	70.0	L	> 480' c	
111-86-4	Octylamine	100.0	L	122' c	120' c
307-34-6	Perfluorooctane	100.0	L	> 480' c	
108-95-2	Fenol (liquefeito, Aprox. 90% p/p com água)	90.0	L	> 480' c	
110-86-1	Piridina	100.0	L	> 480' c	
1310-73-2	Hidróxido de sódio	40.0	L	> 480' c	
7664-93-9	Ácido sulfúrico	96.0	L	> 480' c	
1634-04-4	Éter metil-terc-butílico	100.0	L	< 5' c	
127-18-4	Percloroetileno	100.0	L	> 480' c	
109-99-9	Tetrahydrofurano	100.0	L	17' c	
108-88-3	Tolueno	100.0	L	> 480' c	
102-82-9	Tributilamina	100.0	L	> 480' c	> 480' c
79-01-6	Tricloroetileno	100.0	L	> 480' c	



Grupo de produtos : 38-628
Marca : AlphaTec®
Material : Viton Butyl
Espessura (mm) : 0.7 mm / 27.6 mil

Os tempos de rutura de permeação apresentados neste quadro foram avaliados em conformidade com a norma EN ISO 374 e ASTM F739. Células coloridas com números e o simbol (C) correspondem a dados determinados experimentalmente gerados por um laboratório acreditado.

CAS	Designação da substância química	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
1330-20-7	Xileno, mistura isomérica	100.0	L	> 480' c	
	Hydrogen Fluoride (CAS# 7664-39-3, 17 C)		L	> 480' c	
	Hyjet IV-A Plus		L	> 480' c	306' c
	HYJET V		L	> 480' c	206' c
	Phenol (CAS#108-95-2, 45 C, molten)		L	> 480' c	> 480' c
	Phenol (CAS#108-95-2, 70 C, molten)		L	170' c	101' c
	Phenol 30%(CAS#108-95-2, at 70 C)		L	295' c	77' c
	Phenol 50%(CAS#108-95-2, at 70 C)		L	173' c	77' c