

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 µg /cm²/min. (em conformidade com a norma EN ISO 374) ou 0,1 µg /cm²/min. (em conformidade com a norma ASTM F739).

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



Grupo de produtos : 37-501
Marca : AlphaTec®
Material : Nitrile
Espessura (mm) : 0.42 mm / 16.5 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 |
|-----------|----------------------------------|-------|----|------------|-----------|
| 50-00-0 | Formaldeído | 37.0 | L | > 480' C | |
| 142-82-5 | Heptano | 100.0 | L | > 480' C | |
| 7722-84-1 | Peróxido de hidrogénio | 30.0 | L | > 480' C | |
| 67-56-1 | Álcool metílico | 100.0 | L | 37' C | |
| 1310-73-2 | Hidróxido de sódio | 40.0 | L | > 480' C | |
| 7664-93-9 | Ácido sulfúrico | 96.0 | L | 175' C | |