

Características e Vantagens

Proteção - Permeabilidade testada relativamente a mais de 180 produtos químicos, incluindo agentes de guerra química

Conforto - O interior de toque têxtil melhora a aceitação por parte do utilizador

Antiestático - Testado de acordo com a EN 1149-5

Concebido para proteger - As características típicas do macacão incluem sistemas de fecho e punhos duplos

Aplicações

- Manuseamento/transporte de produtos químicos
- Proteção contra lamas à base de óleo
- Remediação de resíduos perigosos
- Instalações de tratamento de águas de esgotos
- Limpeza industrial/tanques
- Resposta de Emergência contra HAZMAT (Materiais Perigosos) (ou seja, Nível B)
- Farmacêutica
- Mineração
- Agricultura



O MICROCHEM® 4000 foi concebido para fornecer uma barreira excepcional contra produtos químicos orgânicos e inorgânicos e agentes biológicos*.

MICROCHEM® 4000

MICROCHEM® 4000 Dados Técnicos

O MICROCHEM® 4000 foi extensivamente testado em conformidade com requisitos obrigatórios, incluindo atributos de desempenho físico e barreira contra substâncias perigosas. As tabelas seguintes descrevem os resultados obtidos em laboratórios independentes, de acordo com os Métodos de Testes Europeus.

Método de Teste	Resultado	Classe EN (EN 14325)
EN 530 Abrasão	>2.000 ciclos	6 de 6
EN ISO 7854 Rutura	>40.000 ciclos	5 de 6
EN ISO 9073-4 Resistência ao Rasgo (Na Direção da Máquina)	>60 N	3 de 6
EN ISO 9073-4 Resistência ao Rasgo (Direção Transversal)	>40 N	
EN ISO 13934-1 Resistência à Tração (Na Direção da Máquina)	>100 N	2 de 6
EN ISO 13934-1 Resistência à Tração (Direção Transversal)	>60 N	
EN 863 Resistência à Perfuração	>10 N	2 de 6
EN ISO 13938-1 Resistência à Rutura	>80 kPa	2 de 6
EN 13274-4 Resistência à ignição	Aprovado	-
EN 13274-4 Resistência à chama	Aprovado	1 de 3
EN 1149-5 Propriedades Eletrostáticas (Resistência Superficial)	<2.5 x 10 ⁹ Ω	Passo
ISO 13935-2 Resistência da Bainha	>125 N	4 de 6

O MICROCHEM® 4000 foi testado relativamente a mais de 180 produtos químicos. Para mais informações relativas a testes de permeabilidade e para obter uma lista mais extensiva de produtos químicos.

EN ISO 6529 Resultados do Teste de Penetração de Produtos Químicos			
Nome do Produto Químico	Número CAS	TR a 1,0µg/cm ² /min	Classe EN (EN 14325)
Acetona	67-64-1	>480	6 de 6
Acetonitrilo	75-05-8	>480	6 de 6
Cloro gasoso (>99,8 ps%)	7782-50-5	>480	6 de 6
Trióxido de crómio (50 ps%)	1333-82-0	>480	6 de 6
Acetato de etilo	141-78-6	>480	6 de 6
Heptano-n (99,8%)	142-82-5	>480	6 de 6
Ácido fluorídrico (71-75 ps%)	7664-39-3	>480	6 de 6
Gás de cloreto de hidrogénio (>99,0 ps%)	7647-01-0	>480	6 de 6
Peróxido de hidrogénio (35%)	7722-84-1	>480	6 de 6
Metanol	67-56-1	>480	6 de 6
Metilacetona	78-93-3	>480	6 de 6
Ácido nítrico conc. (70%)	7697-37-2	>480	6 de 6
Hidróxido de Sódio (40 ps%)	1310-73-2	>480	6 de 6
Ácido Sulfúrico (96%)	7664-93-9	>480	6 de 6
Tolueno	108-88-3	>480	6 de 6

Protocolos de TNO – Resistência à permeabilidade de Agentes de Guerra Química			
Produto Químico	Limite de Detecção	Temperatura (°C)	Tempo de Rutura (hh:mm)
Mostarda (HD)	0,1µg/cm ² (determinar TR com precisão) ou 4µg/cm ² (TR contínuo e homogéneo)	37	>24:00
Lewisite (L)	Aprox. 0,5 µg/cm ²	37	>05:00<06:00
Sarin (GB)	Aprox. 0,05 µg/cm ²	37	>24:00
VX	Aprox. 0,05 µg/cm ²	37	>24:00

O MICROCHEM® 4000 quando testado em conformidade com a EN 14126: 2003* demonstra uma barreira excelente contra agentes infecciosos. Os resultados do teste específico estão detalhados na tabela abaixo.

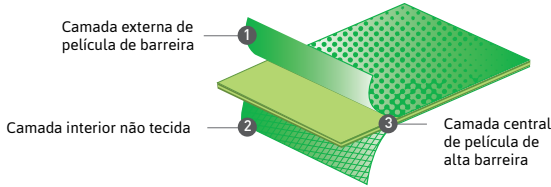
EN14126 Barreira contra Agentes Infecciosos*	Resultado	Classe EN
ISO 16603 Resistência à penetração por sangue/fluidos sob pressão	Aprovado para 20kPa	Classe 6 de 6
ISO 16604 Resistência à penetração por agentes patogénicos sanguíneos	Aprovado para 20kPa	Classe 6 de 6
EN ISO 22610 Resistência à penetração bacteriana quando molhado (contacto mecânico)	Sem penetração (até 75 min.)	Classe 6 de 6
ISO/DIS 22611 Resistência a aerossóis contaminados biologicamente	Sem penetração	Classe 3 de 3
ISO 22612 Resistência à penetração microbiana quando seco	Sem penetração	Classe 3 de 3

*Não se aplica ao CA

Os produtos MICROCHEM® 4000 têm sido extensivamente testados em conformidade com os requisitos Europeus e Internacionais, incluindo a ASTM, para desempenho físico e de barreira. Para maiores informações envie um e-mail : sac@ansell.com

MICROCHEM® 4000

Um tecido de barreira exclusivo multicamadas, reconhecido pelo seu peso leve e, ainda assim toque têxtil robusto, e barreira excepcional contra produtos químicos orgânicos e inorgânicos.



MICROCHEM® 4000 Visão Global da Gama de Produtos

MICROCHEM® 4000

Proteção contra produtos químicos concentrados orgânicos e inorgânicos.



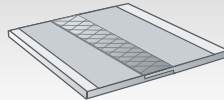
▲ MICROCHEM® 4000

Níveis de Proteção e Propriedades Adicionais



Costuras soldadas ultrassonicamente e coladas com fita adesiva

Uma característica de toda a gama MICROCHEM® 4000, esta tecnologia de bainhas constitui a nossa barreira mais elevada contra líquidos e partículas.



Modelo 111

Características do Macacão

- Capuz de 2 peças
- Fecho-éclair duplo
- Punhos duplos com punho interior em malha
- Capuz, punhos exteriores, cintura e tornozelos elásticos

Tamanho: P / M / G / XG / XXG Cor: Verde



Características de Design Inovador



O sistema de fecho duplo garante uma vedação resistente a líquidos sem necessidade de fita adesiva



Design de punhos duplos para permitir uma conexão resistente a spray líquido com luvas de proteção contra produtos químicos (é necessária fita adesiva adicional ou Glove Link)

Aprovações por Especialistas

O MICROCHEM® 4000 passou em diversos métodos de testes especializados, incluindo:



Agentes Biológicos*
EN 14126:2003



Adequado para Zonas-Ex*

*Os testes para agentes biológicos não se aplicam a obtenção do certificado de aprovação (CA) do ministério do trabalho. Os testes biológicos são válidos apenas para a EN14126: 2003 da União Europeia.

Assistência Técnica



Contate a equipe técnica da Ansell para verificar sobre testes independentes de permeabilidade ao seu produto químico ou mistura de produtos químicos específicos.

Para maiores informações envie um e-mail : sac@ansell.com