

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 ólio
- 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 | Límite 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.

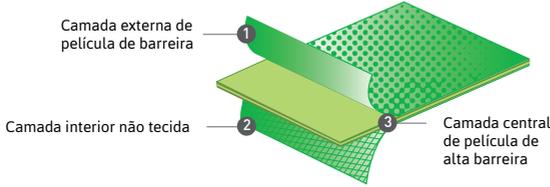
| EN14126 Barreira contra Agentes Infecciosos* | Resultado | Classe EN |
|---|------------------------------|---------------|
| ISO 16603 Resistência à penetração por sangue/fluidos sob pressão | Aprovado para 20kPa | Classe 6 de 6 |
| ISO 16604 Resistência à penetração por agentes patogénicos sanguíneos | 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.



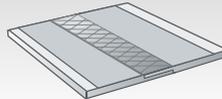
▲ MICROCHEM® 4000

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