

MICROCHEM® CFR



Características e Vantagens

Proteção - Tecido com tratamento não propagador de chama com película de barreira em PVC, fornecendo aos utilizadores proteção contra produtos químicos líquidos segundo a EN Tipo 3 e 4

Versátil - Na maioria das aplicações onde existe a necessidade de proteção contra pulverização química sem comprometer a proteção do utilizador em caso de incêndio

Ajuste corporal otimizado - Melhora o conforto e a segurança do utilizador.

Altamente Visível - Cor vermelha altamente visível para melhor segurança do trabalhador

Aplicações

- Indústria petrolífera e petroquímica
- Distribuição e processamento de petróleo
- Serviços públicos



O MICROCHEM® CFR é um material não propagador de chama, concebido para ser utilizado sobre vestuário de tecido de proteção térmica, como as vestimentas inerentemente resistentes a chamas ou com tratamento anti-chama, fornecendo proteção contra partículas e sprays líquidos pressurizados, sem comprometer a proteção do trabalhador em caso de incêndio*.

* Obrigatório o uso de vestimentas consideradas inerentemente anti-chamas ou com tratamento anti chamas por baixo do macacão. Nunca utilizar esta vestimenta em contato direto com a pele.

MICROCHEM® CFR

O MICROCHEM® CFR provou proteger em zonas de alto risco

O MICROCHEM® CFR fornece aos utilizadores proteção contra produtos químicos líquidos segundo a EN Tipos 3 e 4 e tranquilidade aos trabalhadores em ambientes potencialmente explosivos/inflamáveis, diminuindo o risco de queimaduras quando usado sobre vestuário de trabalho de proteção térmica*.

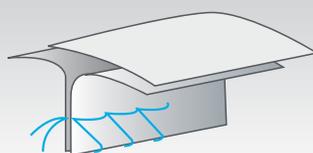
Usar sobre vestuário de proteção térmica (EN ISO 14116 Índice 2 ou superior) a fim de fornecer proteção contra pulverização química, de acordo com os Tipos 3 e 4.

Níveis de Proteção e Propriedades Adicionais



Costuras termo selado

Resistência acrescida e uma barreira eficaz contra líquidos e partículas



Modelo 111

Característica do macacão

- Capuz de 2 peças
- Capuz, punhos, cintura e tornozelos elásticos
- Fecho-éclair duplo
- Zíper frontal com 2 fecho e aba frontal

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



*O MICROCHEM® CFR nunca deve ser utilizado isoladamente para proteção à prova de fogo. Usar sempre sobre vestuários em conformidade com a EN ISO 14116 Índice 2 ou superior.

MICROCHEM® CFR Dados Técnicos

O MICROCHEM® CFR é testado extensivamente em conformidade com requisitos obrigatórios, incluindo atributos de desempenho físico.

| Método de Teste | Resultado | Classe EN |
|---|------------------------|-----------|
| EN 530 Abrasão (avaliação visual) | >2.000 ciclos | 6 de 6 |
| EN ISO 7854 Rutura (avaliação visual) | >15.000 | 4 de 6 |
| EN ISO 9073-4 Resistência ao Rasgo (MD) | >20N | 2 de 6 |
| EN ISO 9073-4 Resistência ao Rasgo (CD) | >20N | |
| EN ISO 13934-1 Resistência à Tração (MD) | >100N | 2 de 6 |
| EN ISO 13934-1 Resistência à Tração (CD) | >60N | |
| EN 863 Resistência à Perfuração | >10N | 2 de 6 |
| EN 1149-5 Propriedades Eletrostáticas (resistência da superfície) | <2,5 x 10 ⁹ | - |
| EN ISO 14116 Propagação de Chama Limitada | Índice 1/0/0 | - |

EN ISO 6529 Resultados do Teste de Penetração de Produtos Químicos

| Nome do Produto Químico | Número CAS | TR a 1.0µg/cm²/min | Classe EN (EN 14325) |
|-----------------------------|------------|--------------------|----------------------|
| Ácido fluorídrico (48%) | 7664-39-3 | 199 | 6 de 6 |
| Ácido Fosfórico (85%) | 7664-38-2 | >480 | 6 de 6 |
| Hidróxido de Sódio (40 ps%) | 1310-73-2 | >480 | 6 de 6 |

MICROCHEM® CFR

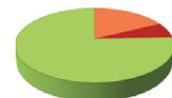
Dados do teste de simulação de incêndios

ASTM F1930

Método de Teste Padrão para avaliação do vestuário resistente a chamas para proteção contra simulações de incêndio mediante o uso de manequim instrumentado.

Previsão de Queimadura Corporal

Tempo de Exposição à Chama: 3,5 segundos (tempo de aquisição de dados 30 segundos)*
Média de fluxo de calor: 2 cal/cm².seg.



Sistema de Vestuário A

- Queimaduras de 3.º grau = 6,56%
- Queimaduras de 2.º grau = 17,76%
- % Queimadura total = 24,32%**

Camada exterior - Macacão MICROCHEM® CFR

Camada intermédia - Macacão de proteção térmica inerentemente FR 6,0 oz/yd²

Camada de base - sem roupa interior



Sistema de Vestuário B

- Queimaduras de 3.º grau = 30%
- Queimaduras de 2.º grau = 23%
- % Queimadura total = 53%**

Camada exterior - Macacão de uso único de laminado de película microporosa de 1,9 oz/yd²

Camada intermédia - Macacão de proteção térmica inerentemente FR 6,0 oz/yd²

Camada de base - sem roupa interior



Sistema de Vestuário C

- Queimaduras de 3.º grau = 18%
- Queimaduras de 2.º grau = 21%
- % Queimadura total = 39%**

Camada exterior - Macacão de uso único de 1,0 oz/yd² de polipropileno unido por fiação

Camada intermédia - Macacão de proteção térmica inerentemente FR 6,0 oz/yd²

Camada de base - sem roupa interior

Nota: Os resultados das queimaduras são expressos mediante o cálculo da percentagem da queimadura com base na área total do manequim coberta pelo vestuário em teste sendo de 100%. Por conseguinte, a cabeça, as mãos e os pés não foram incluídos nos cálculos destes testes.

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