

4510 Ficha Técnica



Fato de Proteção 3M™ 4510

O Fato de Proteção 3M™ 4510 foi concebido para ajudar a proteger contra poeiras perigosas (Tipo 5) e salpicos de líquidos leves (Tipo 6).

Características Principais

- Ajuda a fornecer proteção básica contra poeiras e salpicos de alguns líquidos leves
- Cintura, tornozelos e punhos elásticos para maior conveniência e liberdade de movimentos
- Fecho de sentido duplo com aba protetora para maior conveniência e proteção
- Desprendimento de material reduzido e tratamento anti-estático em ambos os lados*

Conforto e Proteção



Proteção contra Líquidos Tipo 6 - Salpicos de Líquidos Leves (EN 13034:2005 + A1:2009)



Proteção contra Poeiras Tipo 5 - Partículas Aéreas Sólidas EN ISO 13982-1:2004



Anti-estática Revestimento anti-estático* em ambos os lados (EN 1149-5:2008)



Nuclear Partículas radioativas (EN 1073-2:2002) de Classe 1

⚠ Exceto resistência a perfuração EN863. Não protege contra radiação.

* Todos os fatos devem ter uma ligação à terra apropriada para o tratamento anti-estático ser eficaz.

Aprovações

Aprovado pela CE ao abrigo da Diretiva sobre EPI (89/686/CEE), Categoria III
Artigo 10 Certificação: BTTG Testing & Certification Ltd.

Número do Órgão Certificador: 0338

Artigo 11B Supervisão: SGS United Kingdom Ltd.

Número do Órgão Certificador: 0120

Materiais

Fato Polipropileno / Película Laminada de Polietileno

Fecho Nylon de Poliéster Trançado

Elástico Borracha de Neoprene

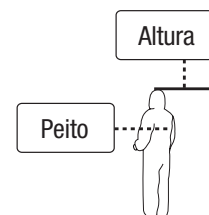
Linha Poliéster / Algodão

Este produto não contém componentes feitos de silicone ou látex de borracha natural.

Tamanhos

Deve-se escolher um tamanho de fato que permita movimentos necessários para realizar a tarefa em mãos, assegurando-se de que tem o tamanho certo.

	Altura	Peito
S	164 – 170 cm	84 – 92 cm
M	167 – 176 cm	92 – 100 cm
L	174 – 181 cm	100 – 108 cm
XL	179 – 187 cm	108 – 115 cm
XXL	186 – 194 cm	115 – 124 cm
3XL	194 – 200 cm	124 – 132 cm
4XL	200 – 206 cm	132 – 140 cm



Armazenamento e Eliminação

- Armazenar em condições secas e limpas, na embalagem original, afastado da luz solar direta, de fontes de temperaturas elevadas e vapores de solventes
- Armazenar em local com uma variação de temperatura de -20°C a +25°C (-4°F a +68°F) e com humidade relativa inferior a 80%
- Quando armazenado convenientemente a vida útil de utilização esperada a partir da data de fabrico é de três anos
- Substituir o vestuário se estiver danificado, fortemente contaminado ou em conformidade com práticas ou regulamentos laborais locais
- Manusear e eliminar com cuidado vestuário contaminado e em conformidade com os regulamentos aplicáveis

Utilização Limitada



Não lavar



Não limpar a seco



Não usar lixívia



Inflamável – manter afastado de faíscas ou chamas



Não passar a ferro



Utilização única – não reutilizar



Não secar na máquina de secar

Advertências e Limitações

Antes de utilizar leia e compreenda todas as instruções do utilizador e certifique-se de que o produto é adequado à aplicação e do tamanho certo. O produto nunca deve ser alterado nem modificado.

Não utilizar em:

- Contacto com óleos pesados, faíscas ou chamas, ou líquidos inflamáveis;
- Situações de exposição que resultem na acumulação de pulverizações ou líquidos no fato;
- Ambientes com riscos mecânicos elevados (abrasões, rasgões, cortes);
- Contato com substâncias perigosas fora da certificação Tipo 5 / 6;
- Ambientes com condições de calor excessivo.

Aplicações e Desempenho

Partículas Não-Perigosas	Sim
Salpicos de Líquidos Leves	Sim se o químico for compatível com material do fato†
Salpicos de Líquidos Não-perigosos	Sim
Salpicos/ Vaporização Fortes de Líquido	Não
Poeiras e Fibras Perigosas	Sim
Solventes Orgânicos	Sim se o químico for compatível com material do fato†
Contato/ Imersão Contínua em Líquidos	Não
Ácidos / Álcalis	Sim se o químico for compatível com material do fato†
Gases e Vapores	Não

† Os químicos contra os quais o produto foi testado e certificado estão listados nas instruções de utilização.

Para dados adicionais sobre penetração química, por favor contate o seu Representante de Serviços Técnicos da 3M local.

Aplicações típicas podem incluir: inspeção de amianto, poeira de carvão em centrais elétricas, polimento de metais, limpezas leves em edifícios, manutenção de máquinas ou veículos, pintura à pistola, limpeza farmacêutica e industrial geral, colocação de isolamento, carpintaria, manuseamento de pós e processamento alimentar.

Deve realizar-se sempre uma avaliação dos riscos. Ler sempre as informações do produto. As limitações de utilização e os dados de desempenho devem ser considerados para avaliar a proteção necessária. Em caso de dúvida contatar um profissional em segurança.

Teste	Standard/Método de Teste	Classe / Resultado
Abrasão (avaliação visual)	EN 530:1994	Classe 1
Fissuras (avaliação visual)	ISO 7854:1995	Classe 5
Resistência a rasgos	ISO 9073-4:1997	Classe 1
Resistência à tração	ISO 13934-1:1999	Classe 1
Resistência à perfuração	EN 863:1995	Classe 1
Resistência ao rebentamento	ISO 13938-1:1999	Classe 1
Resistência a ignição	EN 13274-4:2001	Aprovado
Resistência ao Bloqueio	EN 25978:1990	Sem Bloqueio
Resistência das costuras	EN ISO 13935-2:1999	Classe 1
Repelência a líquidos – 30% H ₂ SO ₄	EN ISO 6530:200	Classe 3 de 3
Resistência à penetração de líquidos – 30% H ₂ SO ₄	EN ISO 6530:200	Classe 3 de 3
Repelência a líquidos – 10% NaO	EN ISO 6530:2005	Classe 3 de 3
Resistência à penetração de líquidos – 10% NaOH	EN ISO 6530:2005	Classe 3 de 3
Revestimento anti-estático em ambos os lados	EN 1149-1:2006	Aprovado
Partículas radioativas (TIL)	EN 1073-2:2002	Classe 1 de 3

A tabela à esquerda apresenta o desempenho deste produto testado sob condições laboratoriais. É de notar que os testes podem não refletir a realidade de utilização e não consideram determinados fatores, tais como o calor excessivo e o desgaste mecânico.

Nota: A Classe máxima é 6, salvo indicação em contrário.

Para mais informações sobre produtos e serviços 3M por favor contate a 3M.

Aviso Importante

Este guia é apenas um resumo. Não deve ser utilizado como único meio para selecionar vestuário de proteção. Antes de utilizar qualquer vestuário de proteção, o utilizador deve ler e compreender as instruções de utilização para cada produto. A legislação específica do país deve ser cumprida. Em caso de dúvida, contactar um profissional em segurança. A seleção do equipamento de proteção individual (EPI) mais adequado irá depender da situação particular e só deve ser efetuada por uma pessoa competente e com conhecimento das condições de trabalho reais e dos limites do EPI.

A determinação final da adequação destes produtos a uma situação específica é da responsabilidade do empregador. Estas informações estão sujeitas a revisão a qualquer momento. Deve ler e seguir sempre todas as Instruções de Utilização fornecidas com os seus Fatos de Proteção 3M™ de forma a assegurar o seu correto funcionamento. Para obter conselhos de aplicação específicos, contacte o Serviço de Assistência Técnica da 3M.

LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE: Exceto se assegurado acima, a 3M não se responsabiliza por qualquer perda ou danos, diretos ou indiretos, acidentais, especiais ou consequenciais derivados da venda, utilização ou uso indevido de produtos 3M OH&ESD ou da incapacidade do utilizador de utilizar tais produtos.



Departamento de Proteção Pessoal
3M Portugal, Lda.

Rua Conde de Redondo, 98
 1169-009 Lisboa
 Tel.: 213 134 500
 Fax: 213 134 693
 innovation.pt@mmm.com
 www.3M.pt