



## Fato de Proteção 3M™ 4515

A gama de Fatos de Proteção 3M™ 4515 foi concebida 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 (incluindo fita adesiva) para maior conveniência e proteção
- Disponível em branco, azul, vermelho e laranja

### 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



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



Exceto resistência a perfuração EN863. Não protege contra radiação.

### 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

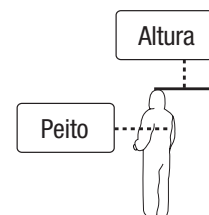
<b>Fato</b>	Polipropileno SMS (disponível em várias cores)
<b>Fecho</b>	Metal / Nylon / Poliéster Trançado
<b>Elástico</b>	Borracha de Neoprene
<b>Linha</b>	Poliéster / Algodão

Este produto não contém componentes feitos de 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
<b>S</b>	164 – 170 cm	84 – 92 cm
<b>M</b>	167 – 176 cm	92 – 100 cm
<b>L</b>	174 – 181 cm	100 – 108 cm
<b>XL</b>	179 – 187 cm	108 – 115 cm
<b>XXL</b>	186 – 194 cm	115 – 124 cm
<b>3XL</b>	194 – 200 cm	124 – 132 cm
<b>4XL</b>	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:

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

## Aplicações e Desempenho

<b>Partículas Não-perigosas</b>	Sim
<b>Salpicos de Líquidos Leves</b>	Sim se o químico for compatível com material do fato†
<b>Salpicos de Líquidos Não-Perigosos</b>	Sim
<b>Salpicos/ Vaporização Fortes de Líquido</b>	Não
<b>Poeiras e Fibras Perigosas</b>	Sim
<b>Solventes Orgânicos</b>	Não
<b>Contato/ Imersão Contínua em Líquidos</b>	Não
<b>Ácidos / Álcalis</b>	Sim se o químico for compatível com material do fato†
<b>Gases e Vapores</b>	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 contactar 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 2
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 3
Resistência a ignição	EN 13274-4:2001	Aprovado
Resistência das costuras	EN ISO 13935-2:1999	Classe 3
Repelência a líquidos – 30% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	EN ISO 6530:200	Classe 3 de 3
Resistência à penetração de líquidos – 30% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	EN ISO 6530:2005	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
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