

**A Engesel possui mantas de proteção com a mais alta tecnologia em materiais, desenvolvidas especialmente para você assegurar e otimizar o seu processo produtivo.**

#### MANTAS DE PROTEÇÃO/ISOLAMENTO

As mantas de proteção Engesel são produtos de alta qualidade desenvolvidos para diversas aplicações, ideais para empresas que buscam proteção de funcionários e equipamentos em qualquer ambiente.

#### Resistência

Suas composições permitem que resistam a diversos fatores como:

- Fagulhas e borras de solda
- Resíduos metálicos quentes/incandescentes
- Produtos químicos em geral
- Micro organismos
- Água (produto é impermeável)

#### Aplicações

- Proteção de equipamentos/máquinas em geral
- Isolamento de áreas (como biombos/cortinas/tapetes)
- Lonas de cobertura (áreas externas)
- Proteção anti-chamas
- Barreira contra radiação de luz no processo de soldagem
- Confeção de dutos/exaustores de gases quentes ou inflamáveis
- Isolamento térmico

#### Indicações

Essas mantas são empregadas em diversos tipos de empresas e empreendimentos para:

- Manutenção industrial, elétrica e domiciliar
- Em empresas de metalurgia, siderurgia, refinarias, estampania, entre outras.

#### CARACTERÍSTICAS

Os tecidos FM-40 e FM-SUPER HG são feitos em tecido de fibra mineral de vidro com massa impermeabilizadora anti-chama dupla face. O FM-SUPER HG possui ainda uma camada de material higroscópico e ignífugo, de fibra orgânica natural atalhada. As costuras são feitas com Aramida Aromática, material de alta resistência à tração e ao calor/fogo.

Quando as mantas em FM-40 e FM-SUPER HG entram em contato com partículas metálicas aquecidas acima de 180° C, a massa impermeabilizadora libera água resfriando os resíduos quentes.

Referências	Gramatura (g/m <sup>2</sup> )	Espessura (mm)	Disponibilidade		
			Rolos	Mantas/Peças	
FM - 40*	650	0,30	50 x 1,30m	Elaboradas de acordo com especificações do cliente	Podem ser aplicados ilhoses a cada 50 cm para facilitar fixação e montagem
FM - Super HG	1650	3,00	N.D.	Mantas de diversas medidas ou peças precisamente elaboradas com especificações do cliente.	

\* É 60% mais leve que o Amianto 1/16. Não é agente cancerígeno.

#### RECOMENDAÇÕES

Recomenda-se usar estas mantas em lugares abertos com ventilação. Em ambientes fechados, não usar sem devida proteção respiratória.



Tecido seco  
X  
Tecido molhado

Uso como  
biombo e tapete

**O FM 40 Super HG, se utilizado como tapete com a face atalhada para cima, pode ser umidificado, o que amplia a capacidade e a eficácia no processo de resfriamento de fagulhas, borras de solda e partículas quentes**

**Mantas Engesel, tecnologia para seu processo produtivo**

**ENGESEL** equipamentos de segurança Ltda.  
**PROTEÇÃO EM QUALQUER AMBIENTE**

0800 771 9844

**IMPRESSO**