

Ficha Técnica

QUIMATIC FITA ISOLANTE LÍQUIDA

ISOLA E IMPERMEABILIZA CONEXÕES ELÉTRICAS
ISOLANTE ATÉ 6500 V/mm, IMPERMEÁVEL E ANTICORROSIVA

Descrição

QUIMATIC FITA ISOLANTE LÍQUIDA é uma composição de materiais isolantes elétricos, aditivos, cargas e pigmentos, dissolvidos e dispersos em solventes adequados, apresentado na forma líquida, para facilitar a aplicação e permitir a melhor cobertura, isolamento e impermeabilização das conexões elétricas e superfícies de instalações elétricas a serem protegidas e isoladas.

Finalidade

A **QUIMATIC FITA ISOLANTE LÍQUIDA** é versátil e aplicável em uma ampla gama de situações e materiais. As suas aplicações incluem:

1. Conexões Elétricas:

- Isolação e proteção de conexões elétricas expostas, enterradas ou submersas.
- Prevenção de afrouxamento de parafusos de terminais por vibração.
- Ideal para todas as ligações elétricas de alta segurança.

2. Equipamentos e Componentes:

- Aplicação em componentes elétricos com formatos irregulares.
- Proteção e isolamento de bobinas, cabos de ferramentas e circuitos impressos.
- Isolamento de terminais, blocos e fios em ambientes internos e externos.

3. Automotivo e Transporte:

- Isolação e proteção em barcos, trailers, carros e caminhões.
- Aplicável em timers, fiação externa e antenas de rádio veicular.

4. Industrial:

- Uso em ambientes industriais para isolar e proteger conexões e componentes elétricos.

5. Doméstico:

- Aplicações diversas em casa para isolar e proteger conexões elétricas.
- Útil em fios de pequeno diâmetro e em locais de difícil acesso.

6. Eletrônicos e Informática:

- Proteção de computadores, placas de circuito e outros equipamentos eletrônicos.

7. Ambientes Externos e Subaquáticos:

- Proteção de bombas submersas ou subaquáticas e fios expostos.
- Isolamento de fiação de iluminação externa e outros equipamentos elétricos ao ar livre.

8. Outras Aplicações Específicas:

- Pode ser usado como lacre de inviolabilidade.
- Adequado para cabos de força, bombas, fios descobertos no jardim, bombas de jardim, cabos USB, timers, fiação subterrânea, cabos de fones de ouvido e equipamentos de iluminação externa.

Características

- Não propaga chama em estado seco. Segurança adicional contra incêndios.
- Impermeabiliza e encapsula. Protege contra umidade, água e intemperismo.
- Fácil aplicação em componentes elétricos com formatos irregulares e de difícil acesso.
- Disponível em cores preta, vermelha, azul, branca e incolor para organização e identificação de fios e conexões elétricas.
- Versão em bisnaga (50 g e 16 g) na cor preta com bico aplicador. Lata com pincel incluso (na embalagem de 200mL) ou galão de 3,6 Litros.
- Possui alta rigidez dielétrica.
- Testado por laboratórios independentes para garantir a qualidade. Atende às normas ASTM D 149 de Rigidez Dielétrica e ASTM D 257 de Resistividade Volumétrica e Superficial.
- O filme formado é altamente elástico, adaptando-se a diversas superfícies sem descascar.
- Oferece proteção robusta contra as intempéries, sendo ideal para uso interno e externo.
- Previne o afrouxamento de parafusos de terminais por vibração, mantendo as conexões firmes e seguras.
- Resistente a raios UV, produtos químicos ácidos e alcalinos, água doce e salgada e poluentes atmosféricos, garantindo a integridade das conexões elétricas.

Propriedades

Aspecto	Líquido viscoso
Densidade, 25 °C, g/ML	0,83 – 1,05
Odor	Característico
Cores	Azul, branca, incolor, preta e vermelha
Viscosidade Copo Ford 4, 25 °C, seg.	80 – 200
Propagação de chama	Não propaga
Isolamento	Até 6500 volts na espessura de 1 mm
Ponto de fusão, °C	60 mínimo

Aplicação

Aplicar a **QUIMATIC FITA ISOLANTE LÍQUIDA**, com pincel, espátula ou por imersão, na superfície a ser recoberta.

Esperar o solvente evaporar (aproximadamente 15 – 30 minutos) para secar e formar o filme impermeável e isolante.

Para aumentar a espessura do filme aplicar o produto novamente, aplicando camada sobre camada até atingir a espessura desejada.

Rendimento de aprox. 5 m²/L.

Embalagens

Cor do Produto	200 mL	3,6 L	18 L	50 g	16 g
Azul	BA1	BA3	BA4		
Preta	BD1	BD3	BD4	BP1	BP2
Vermelha	BH1	BH3	BH4		
Incolor	BI1	BI3	BI4		
Branca	BK1	BK3	BK4		

A embalagem de 200 mL tem um pincel na tampa para facilitar a aplicação.

A decorative graphic in the top left corner consisting of a large, light grey 'Q' shape and an orange arrow pointing downwards and to the right.

Informações de segurança

Não ingerir. Evitar o contato com os olhos. Para o manuseio seguro é recomendada a utilização de óculos e luvas de segurança. Estritamente para uso industrial. Para mais informações e limitações de responsabilidade consultar a FDS.

Aviso legal

Os dados contidos nesta ficha técnica são baseados no conhecimento e informações de que dispomos no momento de sua elaboração. Portanto, é de responsabilidade do usuário testar o produto antes do uso, de forma a garantir o seu adequado desempenho e segurança na sua utilização.