

FITA ISOLANTE DE PVC

Fita dupla face de alta aderência



Código	Cor	Comprimento	Embalagem
11 01 15 1905	Preta	5m	5
11 01 15 1910		10m	
11 01 15 1920		20m	

Dados Técnicos

Espessura	0,15mm ±0,025
Largura	19mm ±0,5
Alongamento	≥ 220%
Resistência à ruptura	≥ 36,5 N/cm
Adesão no Aço	≥ 3,5N/cm
Adesão no dorso da fita (Overlay)	≥ 2,2N/cm
Resistência à temperatura	-20°C até -90°C
Rigidez dielétrica	≥ 50 kV/mm
Memória elástica (150mm esticado até 280mm)	Retração total em 8min
Teste de chama	Não propaga a chama

Os valores apresentados acima são obtidos em testes no laboratório da empresa, utilizando-se de métodos internos e não servem como parâmetro para liberação do produto, pois se tratam de resultados típicos.

Características

- Excelente memória elástica;
 - Conformar-se à superfície aplicada, acompanhando os movimentos de contração e dilatação, proporcionando uma perfeita isolação;
- Não propaga a chama;
 - Proporciona maior segurança nas instalações elétricas em caso de curto circuito;
- Ótima propriedade dielétrica;
- Boa resistência à temperatura;
- Ótima dilatação e flexibilidade;
- Isenta de metais pesados;
 - Não agride o meio ambiente;
- Atende às seguintes normas:
 - RoHS¹;
 - UL-510²;
 - ASTM-D1000³;
 - CSA C22.2 N° 0.3⁴.

Aplicações

Indicada para diversas situações, tais como:

- Isolamento de fios e cabos elétricos em correntes de até 600V;
- Proteção externa em instalações de média e alta tensão;
- Cobertura final em emendas e terminações, formando uma capa protetora altamente resistente à abrasão;
- Proteção de cabos e ferramentas;
- Como camada protetora contra raios UV, entre outras.

Informações

¹**RoHS:** É a sigla para Restriction of Certain Hazardous Substances (Restrição de certas substâncias perigosas), que é uma diretiva europeia que proíbe que certas substâncias perigosas sejam usadas em processos de fabricação de produtos. Estas substâncias são: Cádmiio (Cd), Mercurio(Hg), Cromo Hexavalente (Cr(VI)), Bifenilos Polibromados (PBBs), Ésteres Difenil-Probromados (PBDEs) e Chumbo (Pb).

²**UL-510:** Norma que define os parâmetros mínimos para os ensaios de voltagem e temperatura da fita.

³**ASTM-D1000:** Norma que define os métodos dos ensaios para resistência dielétrica.

⁴**CSA C22.2 N° 0.3:** Norma que define os métodos dos ensaios de queima das fitas.