

RESISTÊNCIA FLEXFIBRA

RESISTÊNCIA FLEXIVEL COM FIBRA DE VIDRO

A Resistência Flexível com Trama de Fibra de Vidro é um elemento aquecedor de alta performance desenvolvido especialmente para aplicações que exigem alta densidade térmica, flexibilidade mecânica e resistência a temperaturas elevadas (onde materiais poliméricos como PVC, silicone ou poliéster não suportam o regime de trabalho). Sua construção robusta combina um núcleo resistivo bobinado de alta precisão com uma armadura externa tecida em multifilamentos de fibra de vidro purificada. Essa trama atua como uma barreira térmica e mecânica, conferindo à peça excelente isolamento elétrico, proteção contra abrasão física e incombustibilidade total.

MODELOS DISPONÍVEIS

MS5279	Resistência FlexFibra 7500mm 15W/m 220V c/ rabicho 500mm (PVC)
MS6076	Resistência FlexFibra 13300mm 20W/m 220V c/ rabicho 700mm (PVC)
MS6118	Resistência FlexFibra 21300mm 20W/m 220V c/ rabicho 2400mm (PVC)
MS6119	Resistência FlexFibra 30200mm 20W/m 220V c/ rabicho 2400mm (PVC)
MS6120	Resistência FlexFibra 30200mm 10W/m 220V c/ rabicho 2400mm (PVC)

IMAGEM DO PRODUTO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ✓ Incombustibilidade (Autoextinguível): Composição 100% inorgânica que não queima, não propaga chamas e não gera gases ou fumaça tóxica sob aquecimento extremo.
- ✓ Elevada Conformabilidade e Flexibilidade: Capacidade de moldar-se facilmente a superfícies tridimensionais, curvas acentuadas, canais e superfícies irregulares sem romper a isolamento interna.
- ✓ Resistência à Abrasão em Alta Temperatura: A trama de fibra de vidro funciona como uma armadura de proteção contra atrito, desgaste mecânico e dobras frequentes.
- ✓ Excelente Transferência Térmica: Baixa barreira de resistência à condução do calor, garantindo aquecimento rápido e uniforme por toda a extensão.

APLICAÇÕES

Aquecimento de bicos de injetoras, cabeçotes de extrusoras, matrizes de sopro e canais quentes; Barramentos de solda, mordentes quentes, túneis de encolhimento e seladoras contínuas; Fornos comerciais, estufas de alta temperatura, aquecedores de pratos, fritadeiras e balcões aquecidos; Traço elétrico de alta temperatura em válvulas, tubos rígidos/flexíveis, tanques de processo e visores de nível; Mantas de aquecimento para balões de destilação, autoclaves, estufas de secagem e reatores pilotados.

RESISTÊNCIA FLEXFIBRA	MS5279	MS6076	MS6118	MS6119	MS6120
Cota "A" (mm)	7500	13330	21300	30200	30200
Isolação	Silicone	Silicone	Silicone	Silicone	Silicone
Fio Resistivo	Ni Cr	Ni Cr	Ni Cr	Ni Cr	Ni Cr
Medida externa (±0,2mm)	Ø4,40	Ø4,40	Ø4,40	Ø4,40	Ø4,40
Potência(W/m)	15	20	20	20	10
Tensão (V)	220	220	220	220	220
Temperatura de trabalho (°C)	-40 a 200	-40 a 200	-40 a 200	-40 a 200	-40 a 200
Cota "B" (mm)	500	700	2400	2400	2400
Isolação	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
Resistividade (ohm)	430,2	181,95	113,62	80,13	160,26

Soluções flexíveis e personalizadas, projetadas para oferecer eficiência térmica, segurança e confiabilidade em diferentes aplicações industriais.