

RESISTÉRMICA

INDÚSTRIA DE RESISTÊNCIAS LTDA.



EFICIÊNCIA
VERSATILIDADE
DURABILIDADE

www.resistermica.com.br

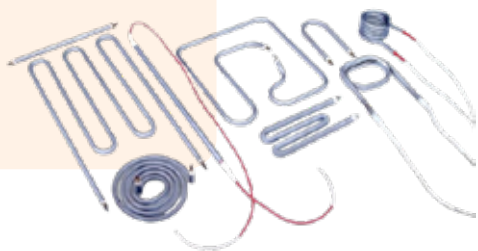
(54) 3226-1578 | 3217-8395
(54) 99973-7670

Apresentamos neste catálogo alguns dos modelos de Resistências Elétricas mais utilizados no mercado. Contudo, diversos outros modelos, com características específicas e diferentes dos aqui apresentados, podem ser fornecidos.

Todas as nossas resistências são produzidas sob medida, com comprimento, potência e tensão definidos de acordo com as especificações e necessidade de cada cliente.

Nosso Departamento Técnico está à disposição para oferecer suporte especializado, seja na solução de problemas relacionados ao aquecimento, no desenvolvimento de projetos sob medida, ou na modernização e aprimoramento de sistemas já existentes.

Conte conosco para entregar qualidade, confiabilidade e soluções sob medida.



RESISTÊNCIA TUBULAR

Fabricadas em aço inox são altamente versáteis e indicadas para diversas aplicações, como aquecimento de água, óleo, fornos, câmaras frigoríficas, chapas e máquinas de assar.

BLINDAGEM	APLICAÇÃO	DISSIPÇÃO SUPERFICIAL MÁXIMA
Aço Inox	Água, Ar, Sólidos	6 W/cm ²
Cobre	Água Limpa	20 W/cm ²
Carbono	Ar, Peças Fundidas em Alumínio	4 W/cm ²
Teflon	Banhos Químicos	2,5 W/cm ²

RESISTÊNCIAS PARA AQUECIMENTO DE AR

Fabricadas em dois modelos: porcelana refratária e aço inox blindado com aletas, essas resistências são ideais para aquecimento de ambientes, estufas de secagem, sistema de ar forçado e aquecimento de ar em geral.

Suporta até 500 °C na capa e pode conter dois tipos de blindagem: Aço inox ou carbono, a depender da sua aplicação. Capacidade de dissipação de 6 e 4 W/cm² respectivamente. Produzimos com e sem niples roscados, de acordo com cada projeto.



RESISTÊNCIA SOBRE BORDA

Fabricadas em tubo inoxidável podem ser revestidas em chumbo ou teflon, são amplamente utilizadas para aquecimento de líquidos, soluções e banhos corrosivos quando instaladas em bordas de tanques. Indicado o revestimento para processos de galvanoplastia e banhos químicos. Suporta até 500 °C na capa e pode conter três tipos de blindagem: Aço inox, teflon ou chumbo, a depender da sua aplicação. Capacidade de dissipação ver tabela das resistências tubulares. Produzimos com e sem caixa de ligação e flanges roscados, de acordo com especificação do cliente.

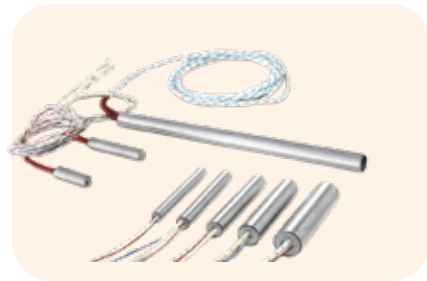


RESISTÊNCIA CARTUCHO

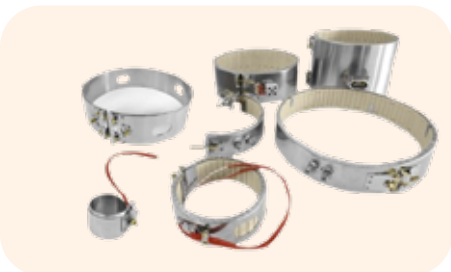
Para aquecimento localizado em moldes, matrizes e dispositivos. Esse tipo de resistência tem de estar com 100% em contato com a peça, sem folgas. Fabricadas em latão ou inox, temos nas versões de Alta e Baixa Carga. Qualquer modelo pode ter termopar embutido, terminais rígidos ou flexíveis e/ou possuir suporte para fixação, a depender da personalização do projeto.

Alta Carga: Pode chegar até 500°C na sua capa e a ter uma dissipação de potência de 25 W/cm².

Baixa Carga: Pode chegar até 300°C na sua capa e a ter uma dissipação de potência de



RESISTÊNCIAS EM MICA E PORCELANA



Podem apresentar-se em formato de coleira ou linear. Essas resistências são muito utilizadas em injetoras, extrusoras, sopradoras de plásticos, tambores, moldes e cilindros em geral.

Podem ser construídas em mica ou porcelana a depender das características de aquecimento requerido em projeto.

Resistências de mica: Pode chegar até 300°C na sua capa e a ter uma dissipação de potência de 4 W/cm².

Resistências em porcelana: Pode chegar até 600°C na sua capa e a ter uma dissipação de potência de 6 W/cm².

RESISTÊNCIAS MICROTUBULARES

Muito utilizada em aquecimento de moldes e bicos de injetoras. Chegaram no mercado para otimizar ainda mais o funcionamento de máquinas injetoras.

Suporta até 500 °C na capa e contém capacidade de dissipação de 5 W/cm². Produzimos com e sem termopar tipo J embutido, conduíte de proteção para rabichos e com terminais especiais.



RESISTÊNCIAS EM ALUMÍNIO

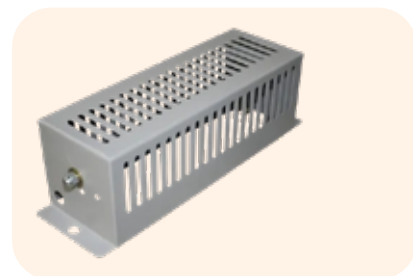


Resistências fundidas em alumínio tem ampla aplicação como em moldes, sopradoras e extrusoras, podendo ser utilizadas em injetoras substituindo as coleiras em porcelana ou de mica. Oferece excelente condução térmica, auxiliando em eficiência em aquecimento e maior durabilidade.

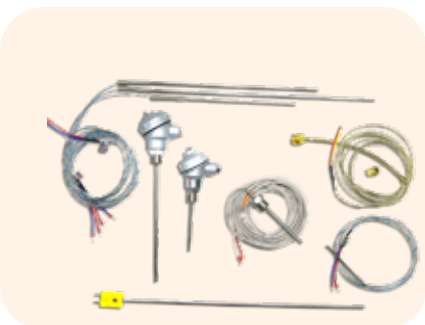
Suporta até 500 °C na capa e contém capacidade de dissipação de 6 W/cm². Com a dissipação de calor sendo maior ela consegue até mesmo com menor potência aquecer uniformemente e igualmente em comparação a outros tipos de coleira.

RESISTORES

Muito utilizado para dissipação de potência para elevadores e motores ou como fonte de alimentação em fornos, são construídos com cerâmica e ligas especiais. Produzimos junto ao resistor a sua gaiola de proteção. Seu projeto, tamanho e potência é determinado pela aplicação e projeto do cliente.



TERMOPARES E PT100



Utilizados para monitoramento da temperatura em equipamentos a Resistência elétrica e fornece termopares dos tipos K e J e PT100.

Seu tamanho de cabo ou formato da ponteira de leitura pode ser produzido conforme sua aplicação. Temos também baionetas de todos os tamanhos.



www.resistermica.com.br

(54) 3226-1578 | 3217-8395
(54) 99973-7670