

RESISTÊNCIAS EM FOLHA DE ALUMÍNIO



RESISTENCIA DE HOJA DE ALUMINIO

DESCRIÇÃO

O cabo de aquecimento flexível, fabricado com diversos tipos de materiais isolantes consoante a temperatura de funcionamento, pode ser termosoldado numa folha de alumínio ou inserido entre duas folhas de alumínio para melhorar a transferência de calor.

Para permitir uma aplicação rápida, as resistências em folha de alumínio podem possuir duplo adesivo.

A resistência em folha de alumínio pode ser fornecida com termorregulação (termóstato, termofusíveis), cabos de ligação de vários tipos, terminais e ligações específicas.

As principais vantagens são:

- Elevada adaptação a superfícies planas ou curvas
- Possibilidade de trabalhar em imersão ou em ambientes com humidade elevada
- Espessuras mínimas (máx. 4 mm)
- Facilidade de instalação
- Extremamente personalizável com base nas especificações do cliente

APLICAÇÕES

Aplicações industriais (máquinas de estampar roupas, painéis de aquecimento); hotelaria (estufas de alimentos); ar condicionado (climatizadores); refrigeração industrial e comercial (descongelamento de evaporadores para frigoríficos industriais, comerciais e domésticos); setor médico (instrumentação médica e laboratorial); acessórios para banheiro (saunas, banheiras de hidromassagem); estética (cobertores térmicos); eletrodomésticos (iogurteiras, fogão elétrico, aquecedores de leite); diversos (antenas de telecomunicações, maternidade para aves e suínos).

DESCRIPCION

El cable calefactor flexible, producido con diversos tipos de materiales aislantes dependiendo de la temperatura de trabajo, puede ser termosoldado sobre una hoja de aluminio o insertado entre dos hojas de aluminio para mejorar el intercambio térmico.

Con el fin de conseguir una rápida aplicación, la resistencia de hoja de aluminio puede ser adhesiva.

La resistencia de hoja de aluminio puede ser entregada completa de termorregulación (termostato, termofusible), cables de conexión de varios tipos, terminales y conexiones específicas.

Las principales ventajas son:

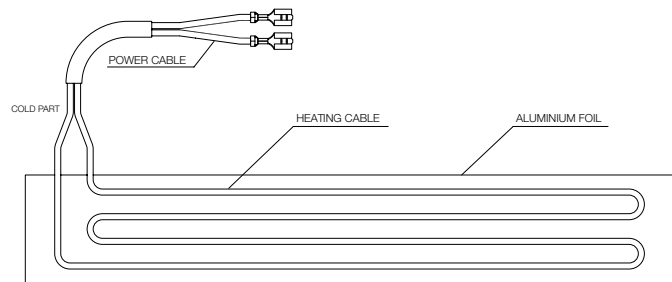
- Elevada adaptabilidad a superficies planas y curvas
- Posibilidad de trabajar en inmersión o en ambientes con humedad elevada
- Espesor mínimo (max. 4mm)
- Facilidad de instalación
- Elevada personalización basada en las especificaciones del cliente

APLICACIONES

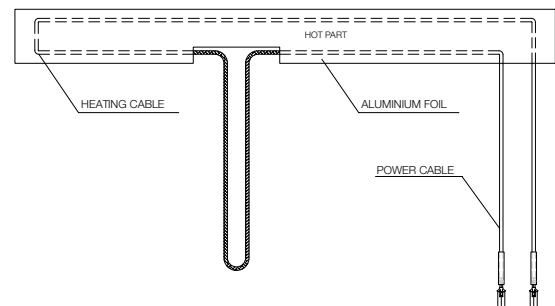
Aplicaciones industriales(moldes, mesas calientes); hostelería(calienta bebidas); aire acondicionado(maquinas de aire acondicionado); refrigeración industrial y comercial(descongelación de evaporadores para frigoríficos industriales, comerciales y domésticos); medico(instrumentación medica y de laboratorio); sanitario(saunas, bañeras de hidromasaje); estética(mantas térmicas); electrodomésticos(yogurteras, ollas rápidas, calienta biberones); varios(antenas de telecomunicación, incubadoras para pollos)

DATOS TÉCNICOS

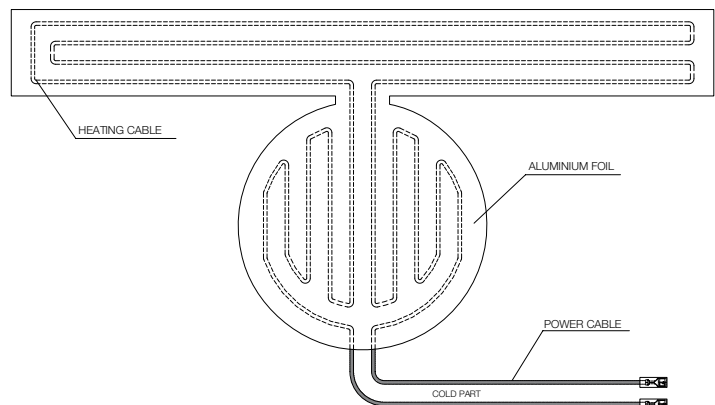
ISOLAMENTO - AISLAMIENTO	PVC	SILICONE - SILICONA	FIBRA DE VIDRO - FIBRA DE VIDRIO
CLASSE - CLASE	I OU II	I OU II	I
PROTEÇÃO METÁLICA - PROTECCION METALICA	OPCIONAL - OPCIONAL	OPCIONAL - OPCIONAL	OPCIONAL - OPCIONAL
TEMPERATURA DE TRABALHO - TEMPERATURA DE TRABAJO	-30°C · +90°C	-30°C · +150°C	-30°C · +150°C
DIÂMETRO EXTERNO (Ø) - DIAMETRO EXTERNO (Ø)	1,6 MM · 6,0 MM	1,6 MM · 6,0 MM	2,4 MM · 6,0 MM
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO - TENSION DE ALIMENTACION	1V · 400V	5V · 400V	5V · 400V
CARGA MÁXIMA ESPECÍFICA - CARGA MAXIMA ESPECIFICA	15W/M	40W/M	100W/M
ZONA FRIA - ZONA FRIA	INCORPORADAS OU CABOS INCORPORADA O CABLE	INCORPORADAS OU CABOS INCORPORADA O CABLE	INCORPORADAS OU CABOS INCORPORADA O CABLE
TERMINAIS DE LIGAÇÃO - CONEXIÓN (BAJO PEDIDO)	PONTEIRAS OU FASTON PUNTALES O FASTON	PONTEIRAS OU FASTON PUNTALES O FASTON	PONTEIRAS OU FASTON PUNTALES O FASTON
TESTES - NORMA	IEC 60335-1		

DIBUJO TÉCNICO

EXAMPLE: CABLE THERMOWELDED ON ALU-FOIL



EXAMPLE: ELEMENT WITH CABLE FOR DRAINPIPE



EXAMPLE: CABLE BETWEEN TWO ALU-FOILS