

CALENTADORES DE POLIESTER

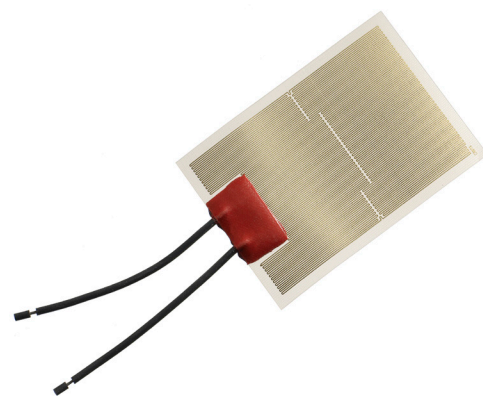
Descripción

Las resistencias producidas mediante la el proceso *etched foil* presentan una superior transferencia térmica y una generación de calor uniforme. Son una opción óptima para proporcionar un calor uniforme en grandes superficies planas o ligeramente curvadas.

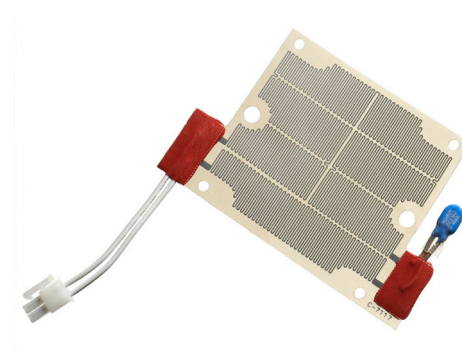
Las resistencias *etched foil* de poliéster presentan una gran versatilidad en su diseño, por lo que pueden producirse en prácticamente cualquier forma y configuración para garantizar que se adaptan a sus necesidades.

Especificaciones técnicas

Max. temp.	130 °C (266°F)
Min. temp.	-60°C (-76°F)
Rigidez dieléctrica a 20°C según ASTM KV/mm	175
Conductividad térmica a 100 °C W/(m·K)	0.16
Absorción de humedad según ASTM D-570-63. (inmersión de 24h a 23°C)	0.8%
resistencia al agua según IEC 335-1 secc. 15-16	si
Constante dieléctrica a 25°C, 50Hz	3.3
Radio de curvatura mínimo	1 mm
Ancho máximo del elemento	610 mm
Carga específica	0,6 W/cm ²
Tolerancia	Estandar ±5% del nominal. Disponibile hasta el ±2%
Tensión nominal	Hasta 1000 V AC/DC 1 o 3 fases.



Ejemplo de producto



Beneficios & aplicaciones

BENEFICIOS

- Posibilidad de producirse con baja potencia.
- Distribución homogénea del calor.
- Pérdida de borde compensada.
- Posibilidad de producción en muy pequeñas dimensiones.
- Ahorro por producción en grandes series.
- Permite la precisa reproducción de circuitos complejos.

APLICACIONES

- Calefacción de espejos.
- Equipo de des-congelación.
- Calefacción de retrovisores.
- Calentadores de mango.



Foto de aplicación