

CALENTADORES DE SILICONA

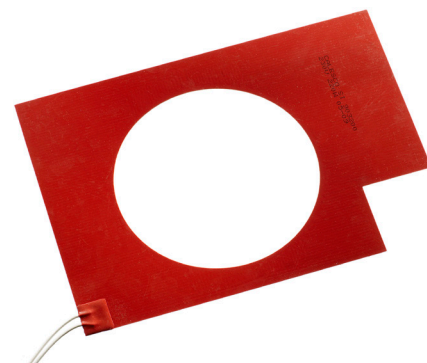
Descripción

El caucho de silicona es un material rugoso y flexible con excelentes propiedades térmicas. Su gran versatilidad permite que pueda utilizarse en aplicaciones con requisitos de alta o baja temperatura.

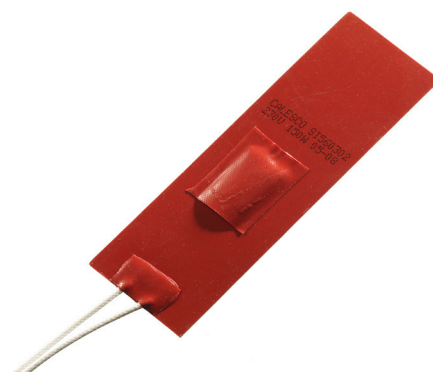
El caucho de silicona reforzada con fibra de vidrio otorga a estas resistencias una gran estabilidad, sin renunciar a la flexibilidad.

Especificaciones técnicas

Max. temp.	235 °C (457 °F)
Min. temp.	-50 °C (-58 °F)
Rigidez dieléctrica a 20°C según ASTM KV/mm	21- 23
Conductividad térmica a 100 °C W/(m•K)	0.24
Absorción de humedad según ASTM D-570-63. (inmersión de 24h a 23°C)	0.1 %
Resistencia al agua según IEC 335-1 secc. 15-16	si
Constante dieléctrica a 25°C, 50Hz	2.9-3.6
Radio de curvatura mínimo	3 mm
Ancho máximo del elemento	610 mm
Carga específica	1,3 W/cm ²
Tolerancia	Estandar ±5% del nominal. Disponibile hasta el ±2%
Tensión nominal	Hasta 1000 V AC/DC 1 o 3 fases
Certificaciones y normas	ETL (UL, VO, HB)



Ejemplo de producto



Beneficios & aplicaciones

BENEFICIOS

- Posibilidad de producción vulcanizada en superficies metálicas.
- Disponible con fijación auto-adhesiva PSA
- Baja permeabilidad a los gases.

APLICACIONES

- Equipos de hostelería.
- Prevención de la congelación y la condensación.
- Respiradores médicos.
- Limpieza por ultrasonidos.



Foto aplicación