

CALENTADORES DE FRTP

Descripción

Los elementos integrados en FRTP (Fibre Reinforced Therm Plastic) son un producto único patentado por el Grupo Backer. Las resistencias se insertan en este material, lo que les aportan unas propiedades excepcionales en términos de resistencia a los impactos y a la abrasión. El material de la cubierta es también resistente a la humedad, por lo que es adecuado para trabajar en condiciones duras.

Su rigidez junto con su versatilidad lo hace adecuado tanto para aplicaciones independientes como para la integración en otros equipos. Son posibles muchos acabados superficiales diferentes, desde caucho termo-plástico blando hasta superficies rígidas y brillantes con texto integrado o incluso imágenes.

Especificaciones técnicas

Max. temp.	100 °C (212°F)
Min. temp.	-40°C (-40°F)
Rigidez dieléctrica a 20°C según ASTM KV/mm	20
Conductividad térmica a 100 °C W/(m•K)	0.36
Absorción de humedad según ASTM D-570-63. (inmersión de 24h a 23°C)	0,025%
Resistencia al agua según IEC 335-1 secc. 15-16	yes
Constante dieléctrica a 25°C, 50Hz	3.0
Radio de curvatura mínimo	400 mm
Radio de curvatura máximo	600 mm
Carga específica	0.1 W/cm ² (up to 0.7 immersed)
Tolerancia	Estandar ±5% del nominal. Disponible hasta un ±2%
Rated voltage	hasta 690 V AC/DC 1 o 3 fases

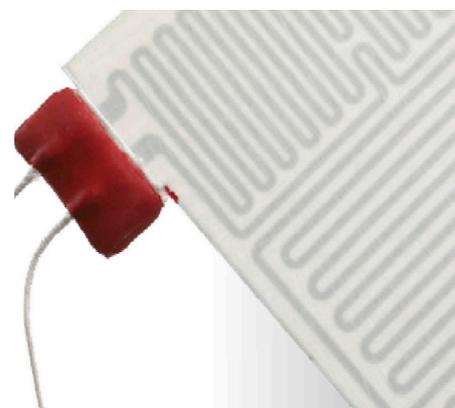
Beneficios & aplicaciones

BENEFICIOS

- Rigidez y durabilidad.
- Resistencia a la humedad y los impactos.
- Posibilidades de personalización en el diseño y accesorios.

APLICACIONES

- Paneles radiantes.
- Calefacción en entornos con duras condiciones de trabajo.
- Calefacción de suelos.



Ejemplo de producto



Foto aplicación