



BACKER
FACSA

CALENTADORES DE PVC

Descripción

Las resistencias de PVC suelen utilizarse en aquellos entornos húmedos o con altos grados de humedad ambiente ya que gracias a las propiedades del material presentan un alto índice de protección (IP67).

Están producidas con silicona apta para el contacto directo con la piel estándar de uso médico, y ofrecen una alta flexibilidad, por lo que son adecuadas para aplicaciones donde ésta sea un requisito.

Especificaciones técnicas

Max temp.	70°C (158°F)
Min. temp.	-40°C (-40°F)
Rigidez dieléctrica a 20°C según ASTM KV/mm	15
Conductividad térmica a 100 °C W/(m•K)	0.17
Absorción de humedad según ASTM D-570-63. (inmersión de 24h a 23°C)	0.2%
Resistencia al agua según IEC 335-1 secc. 15-16	si
Constante dieléctrica a 25°C, 50Hz	5-9
Radio de curvatura mínimo	20 mm
Ancho máximo de elemento	900 mm
Carga específica	0.1 W/cm ²
Tolerancia	Estandar, ±5% del nominal. Disponibile hasta el ±2%
Tensión nominal	Hasta 230 V AC/DC 1 o 3 fases



Ejemplo de producto



Beneficios & aplicaciones

BENEFICIOS

- Resistente al agua.
- Flexible.
- Resistente al ácido.
- Alta resistencia mecánica.

APLICACIONES

- Calefacción de colchones de agua
- Camas y tablas quirúrgicas.
- Mantas térmicas
- Calentadores de agua
- Industria militares
- Baterías



Foto de aplicación