



INGENIERÍA APLICADA A CADA PRODUCTO



STI-BCSI1740X250

FICHA TÉCNICA

BANDA CALEFACTORA DE SILICONA PARA CALENTAMIENTO INDUSTRIAL

Características del equipo:

- Fabricada en silicona reforzada de alta calidad, flexible y resistente, diseñada para proporcionar una transferencia de calor eficiente y uniforme.
- Elemento calefactor de alambre resistivo NiCr 80/20 (Cr20Ni80), reconocido por su excelente estabilidad térmica, durabilidad y resistencia a la oxidación.
- Diseño de bajo espesor que permite una instalación sencilla en tuberías, válvulas, cilindros, depósitos, tolvas, equipos de proceso y otras superficies industriales.
- Distribución uniforme del calor sobre toda la superficie de contacto, minimizando puntos calientes y reduciendo el riesgo de sobrecalentamiento localizado.
- Termostato integrado con control de temperatura totalmente ajustable (según modelo).
- Alimentación estándar de 220 V AC / Monofásica.
- Ideal para el calentamiento, mantenimiento de temperatura y protección contra congelamiento de líquidos, aceites, resinas, adhesivos, productos químicos y otros materiales industriales.
- Flexible y adaptable a superficies curvas o irregulares, permitiendo una instalación segura y eficiente.
- Diseño de bajo mantenimiento: una vez instalada, requiere mínima intervención durante su vida útil.
- Apta para funcionamiento continuo las 24 horas del día, los 7 días de la semana, bajo condiciones normales de operación.
- Fabricada con materiales industriales de alta resistencia, adecuados para entornos de trabajo exigentes.
- Disponible en diversas dimensiones y potencias para adaptarse a los requerimientos específicos de cada aplicación.

Aplicaciones:

- Las bandas calefactoras de silicona están diseñadas para proporcionar un calentamiento uniforme, seguro y eficiente, permitiendo mantener o elevar la temperatura de equipos y procesos industriales. Gracias a su elemento calefactor de alambre resistivo NiCr 80/20, distribuyen el calor de manera homogénea, reduciendo puntos calientes y mejorando la eficiencia energética.
- Son ideales para tuberías, válvulas, depósitos, cilindros, tolvas, bombas y otros equipos que requieren control de temperatura o protección contra congelamiento. Su construcción en silicona reforzada ofrece excelente resistencia térmica, química y a la humedad, mientras que su diseño flexible facilita la instalación sobre superficies curvas o irregulares, garantizando un funcionamiento confiable y una larga vida útil en aplicaciones industriales.

"El refuerzo de fibra de vidrio recubierta de silicona proporciona una excelente resistencia mecánica, térmica y química, garantizando una larga vida útil incluso en entornos industriales exigentes."



Características Técnicas:

Código:	STI-BCSI1740X250
Largo banda:	1740 mm
Alto banda:	250 mm
Clase IP:	IP40
Zonas de calefacción:	1
Potencia nominal:	2000 Watt
Alimentación:	220 VAC – 60 Hz / Monofásica
Regulador de temperatura:	Termostato mecánico
Rango de temperatura:	30 - 150°C
Material aislante:	Tela de silicona para alta temperatura
Espesor:	15 mm
Cable de alimentación:	1.5 - 1.8 m

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS					
CÓDIGO DE PRODUCTO	LARGO	ALTO	POTENCIA	VOLTAJE	RANGO DE TEMPERATURA
STI-BCSI1740X250	1740 mm	150 mm	2000 W	220 V AC Monofásica	30 - 150°



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Distribución uniforme del calor

Control preciso de temperatura

Eficiencia energética

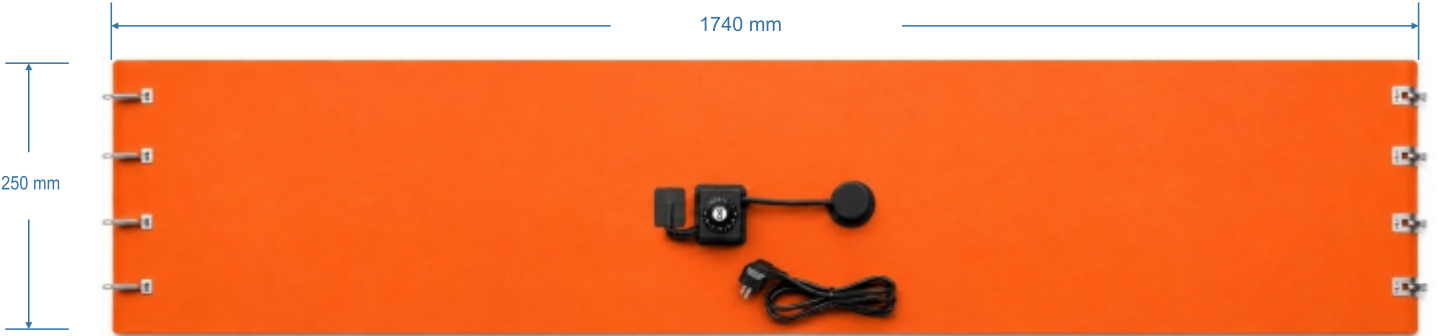
Protección térmica confiable

Facil instalación y uso

Construcción industrial de alta resistencia

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Aplicación	Tambor metálico de 200 Litros
	Voltaje	220 V AC / Monofásica
	Potencia	2000 W
	Rango de temperatura	30 - 150 °C
	Material exterior	Tela de silicona resistente a altas temperaturas
	Elemento calefactor	Alambre resistivo CR20Ni80
	Sistema de fijación	4 gancho y 4 resorte metálico
	Cable de alimentación	1.5 - 1.8 m
	Controlador	Termostato Mecánico
	Dimensiones (largo por ancho)	1 740 x 250 mm
	Color	Negro / Naranja



DETALLES DEL PRODUCTO

SISTEMA DE SUJECCIÓN

Un gancho metálico en un extremo y un resorte de tensión en el otro para una instalación rápida y segura.

TERMOSTATO MECÁNICO

Control ajustable de temperatura entre 30 y 150 °C para diferentes aplicaciones industriales

SILICONA REFORZADA

Material flexible y resistente a la humedad, agentes químicos y temperaturas elevadas.

ELEMENTO CALEFACTOR CR20Ni80

Alambre resistivo de alta eficiencia diseñado para proporcionar calor uniforme y larga vida útil.

INCLUYE

Banda calefactora de Silicona para tambor de 200 litros.

Termostato mecánico ajustable (30 -150 °C).

Cable de alimentación 1.5 - 1.8 m.

Sistema de cierre mediante gancho y resorte

APLICACIONES

Aceros industriales

Grasas

Resinas

Adhesivos

Pinturas

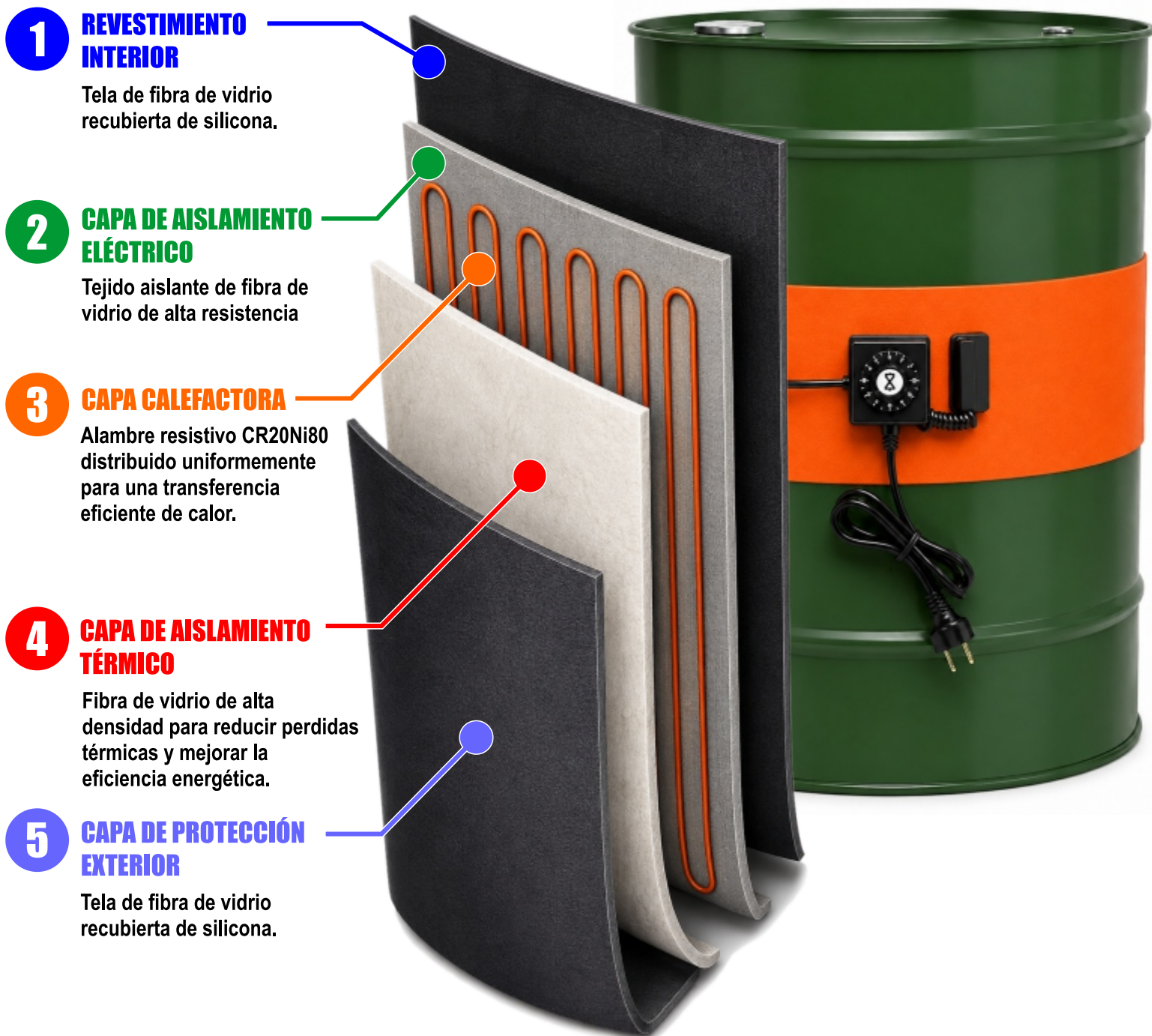
Productos químicos

Líquidos viscosos

Control de temperatura de procesos

DIAGRAMA DE CAPAS BANDA CALEFACTORA DE SILICONA

Composición típica de una banda calefactora para tambor 200 Litros



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Celular:
+51 955 445 242



Correo:
ventas@sti.pe



Web:
www.sti.pe