



INGENIERÍA APLICADA A CADA PRODUCTO



STI-BCSI1690X150

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 VAC / 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-BCSI1690X150
Largo banda:	1 690 mm
Alto banda:	150 mm
Clase IP:	IP40
Zonas de calefacción:	1
Potencia nominal:	1500 Watt
Alimentación:	220 VAC – 60 Hz / Monofásica
Regulador de temperatura:	Mecánico
Rango de temperatura:	30 - 150°C
Material aislante:	Tela de silicona para alta temperatura
Espesor:	15 mm
Cable de alimentación:	1.8 - 1.5 m

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS					
CÓDIGO DE PRODUCTO	LARGO	ALTO	POTENCIA	VOLTAJE	RANGO DE TEMPERATURA
STI-BCSI1690X150	1 690 mm	150 mm	1500 W	220 V AC Monofásica	30 - 150°

CAPACIDAD: TAMBOR DE 200 LITROS



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

-  Distribución uniforme del calor
-  Control preciso de temperatura
-  Eficiencia energética
-  Protección térmica confiable
-  Fácil instalación y uso
-  Construcción industrial de alta resistencia

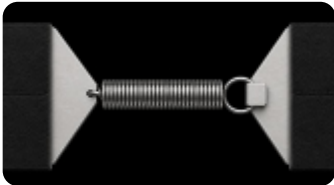
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Aplicación	Tambor metálico de 200 Litros
	Voltaje	220 V AC / Monofásica
	Potencia	1500 W
	Rango de temperatura	30 - 150 °C
	Material exterior	Tela de silicona resistente a altas temperaturas
	Elemento calefactor	Alambre resistivo CR20Ni80
	Sistema de fijación	1 gancho y 1 resorte metálico
	Cable de alimentación	1.5 - 1.8 m
	Controlador	Termostato Mecánico
	Dimensiones (largo por ancho)	1 690 x 150 mm
	Colores	Naranja / Negro



DETALLES DEL PRODUCTO

SISTEMA DE SUJECIÓN



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

TERMOSTATO MECÁNICO



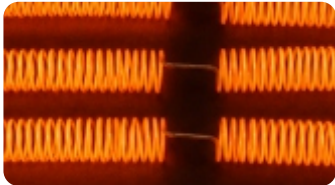
Control ajustable de temperatura entre 30 y 150 °C para diferentes aplicaciones industriales

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



Acidos industriales



Grasas



Resinas



Adhesivos



Pinturas



Productos químicos



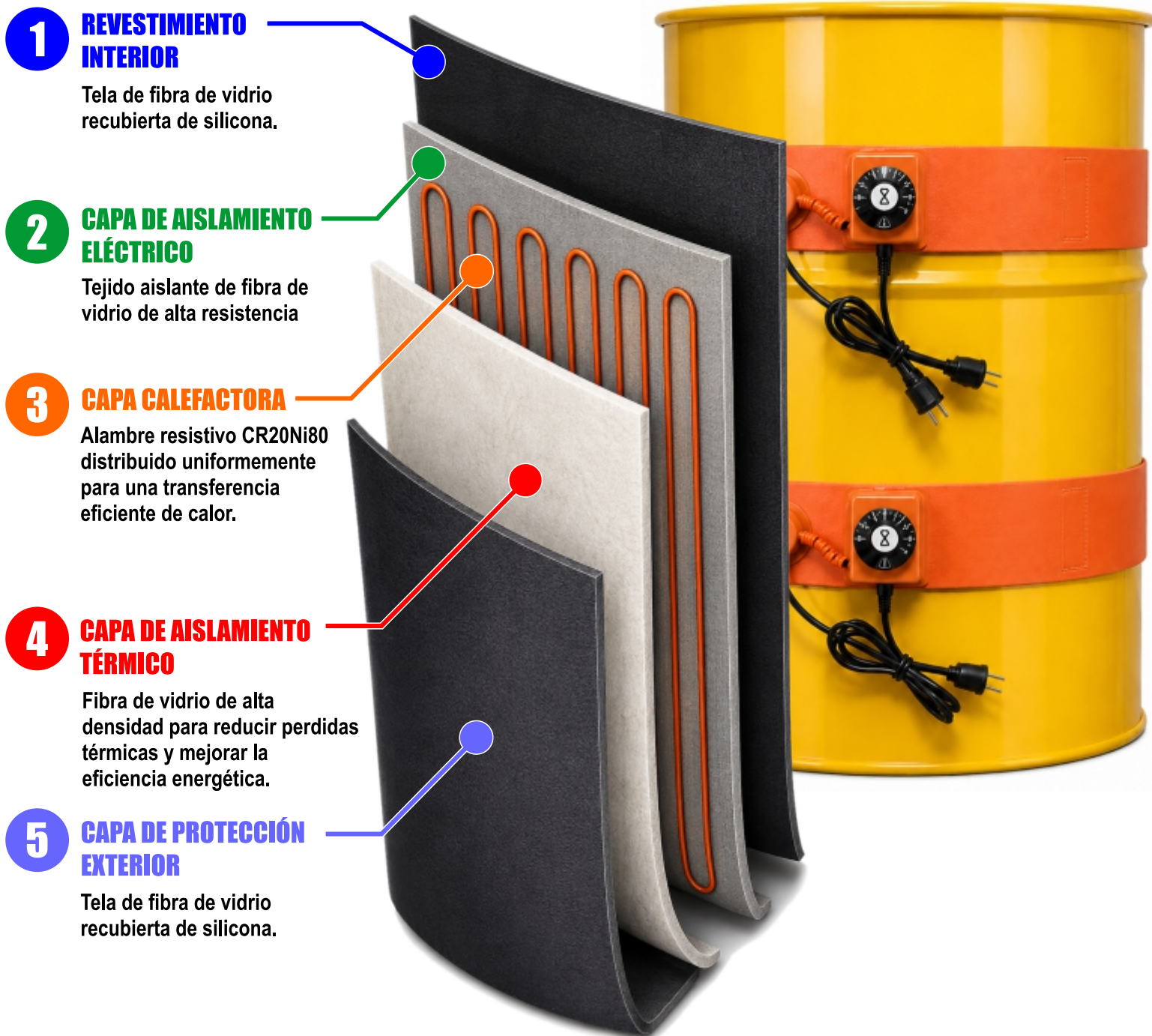
Líquidos viscosos



Control de temperatura de procesos

DIAGRAMA DE CAPAS BANDA CALEFACTORA DE SILICONA

Composición típica de una banda calefactora para tambor 200 Litros



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Distribución
uniforme
del calor



Máxima
eficiencia
térmica



Ahorro
energético



Protección
integral



Facil
instalación
y uso



Material
resistente



Elemento
calefactor
CR20Ni80



Celular:
+51 955 445 242



Correo:
ventas@sti.pe



Web:
www.sti.pe