

### Ventajas especiales:



Para temperaturas de servicio de hasta +60 °C (+140 °F).



Cumple con EN 12068- C HT 60 y DIN 30672 T1 incluso en superficie no granallada y sin precalentamiento.



Cumple con ISO21809-3, tipo 14A-2 incluso en superficie no granallada y sin precalentamiento.



No requiere imprimación.



Compatible con revestimientos de fábrica de PE, PP, FBE, PU y bitumen.

## Banda termorretráctil butílica con características de autocuración para la protección anticorrosiva de uniones de soldadura en tuberías de acero.

Desde hace un siglo, DENSO Group Germany es sinónimo de experiencia, calidad y fiabilidad para la protección anticorrosiva y la construcción de carreteras. El éxito de esta Empresa líder a nivel internacional se basa en la innovación patentada ya en 1927 de la „Cinta DENSO“, el primer producto en todo el mundo para la protección pasiva contra la corrosión de tuberías. Desde entonces, DENSO Group Germany establece y garantiza los máximos estándares de calidad con productos técnicamente avanzados. La investigación, el desarrollo y la producción se llevan a cabo exclusivamente en Alemania. En cooperación individualizada con el cliente, nuestros empleados llevan a cabo soluciones duraderas y personalizadas de forma permanente.

### Descripción

**DEKOTEC®-BTS60** es una banda termorretráctil con indicador térmico para controlar visualmente el volumen de calor que debe aportarse. Está compuesta por una lámina portante de polietileno reticulado por haz de electrones y un recubrimiento bituminoso.

Los inhibidores especiales y la excelente integridad estructural de DEKOTEC®-BTS60 constituyen una garantía para la **protección anticorrosiva permanente y una larga vida útil** de los componentes.

El sistema de recubrimiento de 2 capas DEKOTEC®-BTS60 se aplica a la superficie limpiada según norma ISO 8501-1. El uso opcional recomendado de la imprimación DENSOLEN®-HT garantiza el mejor tratamiento de superficies posible y

verificable. Esto también permite una verificación aleatoria del resultado de la aplicación mediante una prueba de adhesión (“cata”) después de solo unas pocas horas.

Gracias a la **aplicación rápida y sencilla** de la banda, se consigue un considerable **ahorro de tiempo y costes** en comparación con los demás sistemas establecidos.

Los **requisitos de las normas EN12068, DIN 30672 T1 e ISO 21809-3**, para bandas termorretráctiles, **se cumplen con creces, ya con un grado de limpieza ST2 (eliminación manual del óxido)**.

En particular, la mínima preparación de la superficie requerida, sin la eliminación de óxido mediante granallado y sin precalentamiento requerido,

subrayan la eficiencia económica. La fluidez del recubrimiento especial de caucho butílico también le da al producto propiedades de autocuración para daños mecánicos menores a la carcasa.

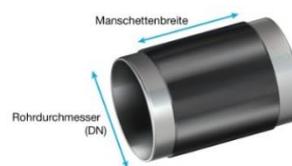
DEKOTEC®-BTS60 cumple todos los requisitos de DIN EN 12068 y DIN 30672 T1, clase C HT 60 para temperaturas de ambiente de hasta +60 °C (+140 °F).

Asimismo, DEKOTEC®-BTS60 cumple también los valores de ensayos requeridos en la norma ISO 21809-3 tipo 14A-2 para bandas termorretráctiles a temperaturas de ambiente de hasta +60 °C (+140 °F).

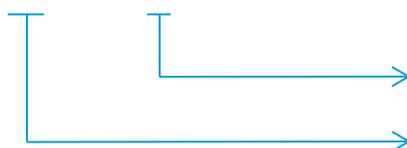
## Propiedades típicas

	Propiedad	Unidad	Valor típico	Valor necesario	Método de comprobación	
Sistema	Espesor de la banda en el estado de suministro	mm	≥ 2,6	sin datos	ISO 4593	
	Resistencia a la penetración (10 MPa) (espesor de capa remanente)	mm	+23 °C/+73 °F	1,2	≥ 0,6	EN 12068
			+60°C/+140°F	1,0	≥ 0,6	
	Resistencia al impacto	J	≥ 15	≥ 15	EN 12068	
	Adeherencia en la superficie del tubo	N/cm	+23 °C/+73 °F	16	≥ 10	EN 12068
			+60°C/+140°F	5	≥ 1	
	Adherencia en revestimiento de fábrica de PE	N/cm	+23 °C/+73 °F	16	≥ 4	EN 12068
			+60°C/+140°F	5	≥ 0,4	
	Resistencia al cizallamiento	N/mm <sup>2</sup>	+23 °C/+73 °F	≥ 0,12	≥ 0,05	EN 12068
			+60°C/+140°F	≥ 0,08	≥ 0,05	
	Alargamiento de rotura	%	≥ 500	sin datos	EN 12068	
	Resistencia a la rotura	N/mm	≥ 20	sin datos	EN 12068	
	Resistencia dieléctrica	kV/mm	≥ 35	sin datos	ASTM D149	
	Dureza	Shore D	55	sin datos	ISO 868/ASTM D2240	
Resistencia volumétrica del revestimiento	Ωm <sup>2</sup>	≥ 10 <sup>11</sup>	≥ 10 <sup>8</sup>	EN 12068		
Absorción de agua	%	< 0,06	sin datos	ASTM D570		
Resistencia a sustancias químicas Almacenamiento 24 h a +23 °C (+73 °F)	-	0,1 n NaOH 0,1 n Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 0,1 n H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 0,1 n HCL				

## Suministro y embalaje



DEKOTEC®-BTS60 – 450MM – DN600



<b>Diámetro de tubo (DN)</b>	
DN 30 – DN 3000	
<b>Ancho de la banda (mm)</b>	
350, 450, 550, 650	
<b>Designación del tipo</b>	
<b>2,6</b>	Espesor total (mm)
<b>20</b>	Longitud del rollo master (m)

Las dimensiones indicadas hacen referencia al estado de la entrega. Otras dimensiones disponibles previa solicitud.

Las bandas prefabricadas incluyen los parches de sellado adecuados. Para los rollos master se dispone de parches de sellado DEKOTEC®-CLP por separado.

Diámetro nominal	Bandas por caja (uds.)
DN300	9
DN600	6
DN900	4

Información adicional sobre los tamaños del embalaje previa solicitud.

## Almacenamiento

DEKOTEC®-BTS60 puede almacenarse en su embalaje original sin abrir al menos 60 meses a partir de la fecha de fabricación.

Temperatura de almacenamiento: ≤ +50 °C (+122°F)

Almacenar siempre en seco y sin carga sobre el lado frontal.

## DENSO GmbH

Felderstrasse 24 | 51371 Leverkusen | Germany  
Phone: +49 214 2602-0 | [info@denso-group.com](mailto:info@denso-group.com)  
[www.denso-group.com](http://www.denso-group.com)

Nuestras hojas técnicas, manuales de aplicación y demás folletos aconsejan según nuestros mejores conocimientos en el momento de su imprenta. El contenido no es legalmente vinculante. Por lo tanto, no se asume ninguna responsabilidad por los consejos incorrectos y omitidos. El aplicador está obligado a comprobar la idoneidad y posibilidad de aplicación para el fin previsto. A menos que se especifique lo contrario, todas las marcas mencionadas son marcas comerciales de DENSO, al menos registradas en Alemania, que están protegidas por la ley.

Sólo se aplican nuestras condiciones generales de venta, que encontrará en [www.denso-group.com](http://www.denso-group.com). Esta es una traducción de la información original del producto en alemán. En caso de discrepancia o de que surja alguna disputa sobre la interpretación, será determinante el texto alemán de la respectiva información de producto alemana, que se encuentra en [www.denso-group.com](http://www.denso-group.com). La relación jurídica se regirá por el derecho alemán.