



### Ventajas especiales:



Para temperaturas de servicio de hasta +30°C (+86°F).



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



Sistema de 2 capas.



Sin necesidad de precalentar ni de limpiar por granallado/granallado la superficie de acero.



Cumple los requisitos de la EN 12068-C 30 y DIN 30672-C 30.



Cumple los requisitos de la ISO 21809-3; clase 14A-1.



Excelente resistencia al pelado y al cizallamiento.

## Banda de masilla como solución económica 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<sup>®</sup>-MTS30** es una banda termorretráctil compuesta por una lámina portante de polietileno reticulada por radiación electrónica y una capa adhesiva de masilla, concebida para la protección anticorrosiva de uniones de soldadura en tubos de acero.

DEKOTEC<sup>®</sup>-MTS30 se aplica directamente sobre la superficie limpiada al grado St-2 según ISO 8501-1. No se requiere granallado. Tampoco es necesaria ninguna imprimación previa.

\* Es suficiente el secado de la superficie con antorcha y una temperatura en la superficie >23°F/>73°F

El sistema de revestimiento de 2 capas DEKOTEC<sup>®</sup>-MTS30 combina las propiedades de la robusta lámina portante de PE con las de una capa de masilla adhesiva fuerte.

De esta manera, ofrece una excelente protección anticorrosiva y, al mismo tiempo, una elaboración y aplicación simple y rápida.

Al poder renunciar al costoso proceso de precalentamiento\*, también es posible disminuir los gastos correspondientes y ahorrar tiempo considerablemente, así como aumentar la seguridad reduciendo los errores en la aplicación.

La banda termorretráctil DEKOTEC<sup>®</sup>-MTS30 puede emplearse sobre tubos con revestimientos de fábrica de PE, PP, FBE, PU y betún.

Para temperaturas de servicio más elevadas, hay disponibles otros tipos de bandas termorretráctiles, como la versión

**DEKOTEC<sup>®</sup>-MTS55** y **DEKOTEC<sup>®</sup>-BTS60** +60°C (+140°F), así como las bandas **DEKOTEC<sup>®</sup>-HTS70** +70°C (+158°F), **DEKOTEC<sup>®</sup>-HTS90** +90°C (+194°F) **DEKOTEC<sup>®</sup>-HTS100** +100°C (+212°F).

## Propiedades típicas

	Propiedad	Unidad	Valor típico	Valor necesario	Norma
Adhesivo	Punto de ablandamiento	°C(°F)	>+75 (>+167)	k.A.	ASTM E28
	Resistencia al cizallamiento	N/cm <sup>2</sup>	>70	≥5	EN 12068 DIN 30672
Lámina	Alargamiento a la rotura	%	≥500	k.A.	EN 12068
	Resistencia a la tracción	N/mm	≥20	k.A.	EN 12068
		MPa (psi)	≥20 (2900)	k.A.	ASTM D638
	Resistencia dieléctrica	kV / mm	≥35	k.A.	ASTM D149
	Resistencia volumétrica	Ω · cm	≥10 <sup>15</sup>	k.A.	ASTM D257
Sistema	Dureza	Shore D	≥55	k.A.	ISO 868 ASTM D2240
	Resistencia específica del aislamiento eléctrico	Ω · m <sup>2</sup>	≥10 <sup>10</sup>	≥10 <sup>8</sup>	EN 12068
	Resistencia a la penetración*	mm	≥2	≥0,6	EN 12068
	Resistencia al impacto*	J	≥15	>15	EN 12068
	Adherencia a la superficie del tubo	N / cm	≥12	≥5	EN 12068
	Adherencia sobre revestimiento de fábrica de PE	N / cm	≥12	≥4	EN 12068
Desprendimiento catódico (radio)	mm	<3	<20	EN 12068	

\* Valores para el espesor de la banda de 2,6 mm (Tipo S)

## Información acerca del pedido y embalaje

DEKOTEC®-MTS30 - S - 450MM - DN600



Diámetro nominal	Uds. / caja de cartón
DN 300	9
DN 600	6
DN 900	4

Sobre demanda, le podemos facilitar más información acerca de las dimensiones de los embalajes.

Diámetro de tubo (DN)				
DN 30 - DN 3000				
Anchura de banda (mm)				
350, 450, 550, 650				
Designación del tipo				
T	L	D	S	
0,7	1,0	1,0	1,0	Espesor lámina (mm)
1,1	1,2	1,4	1,6	Espesor adhesivo (mm)
<b>1,8</b>	<b>2,2</b>	<b>2,4</b>	<b>2,6</b>	<b>Espesor total (mm)</b>
30	25	20	20	Longitud rollo máster (m)

Otras dimensiones disponibles sobre demanda.

Las **bandas confeccionadas** incluyen los parches de sellado correspondientes **DEKOTEC®-CLP**. Rogamos pasen pedido de parches de sellado para rollos máster de la banda, por separado

## Almacenamiento

**DEKOTEC®-MTS30** puede almacenarse en su embalaje original sin abrir al menos 60 meses desde la fecha de fabricación.

Temperatura de almacenamiento: ≤ +30°C (+86°F).

Almacenar siempre en ambiente 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 registrará por el derecho alemán.