







Ventajas especiales:

-  Para temperaturas de servicio de hasta +60°C (140°F).
-  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 50 y DIN 30672-C 50.
-  Cumple los requisitos de la ISO 21809-3; clase 14A-1.
-  Excelente resistencia al pelado y al cizallamiento.

Banda de masilla como solución todoterreno 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®-MTS55 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®-MTS55 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.

El sistema de revestimiento de 2 capas DEKOTEC®-MTS55 ofrece con la combinación entre una lámina portante robusta de PE y una capa de masilla fuertemente adhesiva una protección anticorrosiva

excelente y asegura una aplicación simple, rápida y económica.

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®-MTS55 puede emplearse sobre tubos con revestimientos de fábrica de PE, PP, FBE, PU y betún.

Además se cumplen todas las exigencias de la EN 12068 y DIN 30672 de la **clase C con una temperatura de servicio de hasta +55°C (+131°F)**.

DEKOTEC®-MTS55 brinda una protección anticorrosiva segura con temperaturas de servicio hasta +60°C (140°F).

Si necesario, DEKOTEC®-MTS55 puede aplicarse junto con el **DEKOTEC®-Primer EP**, consiguiendo de esta manera un sistema de revestimiento de 3 capas.

Para temperaturas de servicio más elevadas, hay disponibles otros tipos de bandas termorretráctiles, como las versiones **DEKOTEC®-HTS70** +70°C (+158°F), **DEKOTEC®-HTS90** +90°C (+194°F) **DEKOTEC®-HTS100** +100°C (+212°F). Con temperaturas menores, la banda **DEKOTEC®-MTS30** es una alternativa económica.

* Es suficiente el secado mediante llama de gas para cumplir con los requisitos normativos. Al precalentar la superficie de forma adicional, pueden obtenerse valores de adherencia que están muy por encima de los requisitos estándar.

Propiedades típicas

	Propiedad	Unidad	Valor típico	Valor requerido	Norma	
Adhesivo	Punto de ablandamiento (anillo/bola)	°C(°F)	>+85(>+185)	k.A.	ASTM E28	
	Resistencia al cizallamiento	+23°C/ +73°F	N/cm ²	>100	≥5	EN 12068
		+50°C/ +122°F	N/cm ²	≥10	≥5	EN 12068
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 ¹⁵	k.A.	ASTM D257	
Dureza	Shore D	≥55	k.A.	ISO 868 / ASTM D2240		
Sistema	Resistencia específica del aislamiento eléctrico	Ω · m ²	≥10 ¹⁰	≥ 10 ⁸	EN 12068	
	Resistencia a la penetración*	+23°C/ +73°F	mm	>2,1	≥0,6	EN 12068 (10 MPa)
		+50°C/ +122°F	mm	>1,5	≥0,6	EN 12068 (10 MPa)
	Resistencia al impacto*	J	>15	>15	EN 12068	
	Adherencia a la superficie de acero	+23°C/ +73°F	N / cm	>28	≥10	EN 12068
		+50°C/ +122°F	N / cm	≥2,5	≥1	EN 12068
		+55°C/ +131°F	N / cm	>2,2	≥1	EN 12068
	Adherencia sobre revestimiento de fábrica de PE	+23°C/ +73°F	N / cm	>28	≥ 4	EN 12068
+55°C/ +131°F		N / cm	>2,8	≥0,4	EN 12068	
Desprendimiento catódico (radio)	mm	<7	<20	EN 12068		

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

Información acerca del pedido y embalaje

DEKOTEC®-MTS55 – 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)
1,8	2,2	2,4	2,6	Espesor total (mm)
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®-MTS55 puede almacenarse en su embalaje original sin abrir al menos 60 meses desde la fecha de fabricación.

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

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. 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. La relación jurídica se registrará por el derecho alemán.