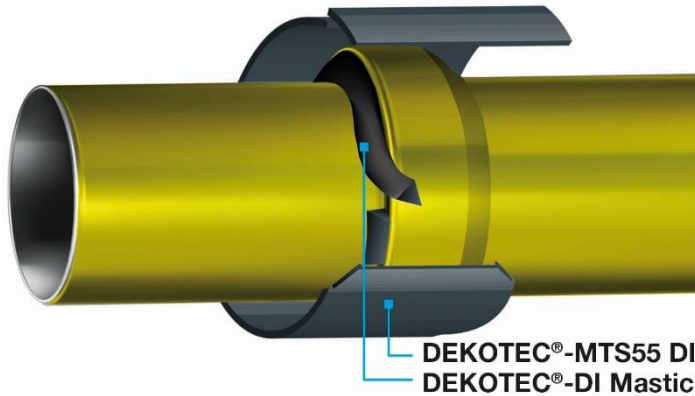


# DEKOTEC<sup>®</sup>-MTS55 DI/-DI Mastic



## Hoja técnica



### Ventajas especiales:



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



Aplicable sobre tuberías de hierro fundido, acero y gres, sin necesidad de precalentamiento.



Cumple los requisitos de la EN 12068-C50 y ISO 21809-3; clase 14A-1.



Excelente resistencia al pelado y al cizallamiento.



Protección fiable contra la corrosión y la penetración de raíces.

## Banda de masilla para la protección de uniones de manguitos contra la corrosión y la penetración de raíces.

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>-MTS55 DI** forma junto a **DEKOTEC<sup>®</sup>-DI Mastic** una solución integral de sellado que, sin necesidad de un laborioso precalentamiento, garantiza una excelente protección contra la corrosión y la penetración de raíces en uniones abocardadas o de enchufe.

DEKOTEC<sup>®</sup>-MTS55 DI es una banda termorretráctil, que consiste en una robusta lámina de soporte de polietileno reticulado por haz de electrones y una capa de masilla adhesiva. DEKOTEC<sup>®</sup>-DI Mastic es una

masilla autoadhesiva especialmente formulada para esta solución, que protege las juntas de sellado existentes y, al mismo tiempo, nivela el saliente de la unión abocardada. Gracias a sus propiedades autoadhesivas y a su perfil triangular en forma de hebra, se consigue una aplicación rápida y sencilla.

DEKOTEC<sup>®</sup>-MTS55 DI puede aplicarse sobre tubos de acero, hierro fundido, hormigón y gres, así como sobre recubrimientos de plástico o bitumen.

Gracias a que no requiere un laborioso precalentamiento\*, permite lograr considerables ahorros de tiempo y costes, así como una mayor seguridad frente a aplicaciones erróneas.

DEKOTEC<sup>®</sup>-MTS55 DI cumple todos los requisitos de las normas EN 12068 y DIN 30672 para la clase C con temperaturas de servicio de +55 °C (+131 °F) e incluso puede utilizarse con temperaturas de servicio de hasta +60 °C (+140 °F).

\* Basta con secar la superficie con la llama. Temperatura superficial (> +23 °C /> +73 °F).

## Propiedades típicas

	Propiedad	Unidad	Valor típico	Valor requerido	Método de ensayo	
Recubrimiento	Punto de reblandecimiento anillo y bola	°C (°F)	> +85 (+185)	n.d.	ASTM E28	
	Resistencia al cizallamiento	+23°C/ +73°F	N/cm <sup>2</sup>	>100	≥ 5	EN 12068
		+50°C/ +122°F	N/cm <sup>2</sup>	≥ 10	≥ 5	EN 12068
Lámina de soporte	Alargamiento a la rotura	%	>500	n.d.	EN 12068	
	Resistencia a la tracción	N/mm	≥ 20	n.d.	EN 12068	
	Resistencia dieléctrica	kV/mm	≥ 35	n.d.	ASTM D149	
	Resistividad volumétrica	Ω · cm	≥ 10 <sup>15</sup>	n.d.	ASTM D257	
	Dureza	Shore D	≥ 55	n.d.	ISO 868 / ASTM D2240	
Sistema	Resistencia eléctrica específica del revestimiento	Ω · m <sup>2</sup>	≥ 10 <sup>10</sup>	≥ 10 <sup>8</sup>	EN 12068	
	Resistencia a la penetración*	+23°C/ +73°F	mm	>2	≥ 0,6	EN 12068 (10 MPa)
		+50°C/ +122°F	mm	>1,8	≥ 0,6	EN 12068 (10 MPa)
	Resistencia al impacto*	J	≥ 17	>15	EN 12068	
	Adherencia en la superficie del tubo (+23°C/ +73°F)	Acero	N/cm	>28	≥ 10	EN 12068
		Hierro fundido, gres, hormigón <sup>1)</sup>	N/cm	>15	-	EN 12068
	Adherencia en revestimiento de fábrica de PE	+23°C/ +73°F	N/cm	>28	≥ 4	EN 12068
	Resistencia al desprendimiento catódico	mm	< 3	< 20	EN 12068	

\* Valores para bandas de 2,5 mm de espesor (tipo N)

<sup>1)</sup> Con poros del hormigón cerrados o mediante uso de **DEKOTEC®-EP Primer**

## Suministro y embalaje

### DEKOTEC®-MTS55 DI

#### Ancho:

300 mm, 450 mm

#### Espesores:

1,8 mm (tipo T)

2,5 mm (tipo N)

#### Longitudes:

Rollos máster 30 m (tipo T)

20 m (tipo N)

Otras dimensiones disponibles previa solicitud.

#### Parches de sellado

Longitud: 150 mm, 200 mm

50 uds. por caja

### DEKOTEC®-DI Mastic

#### Longitud de borde del perfil triangular:

30 mm

Otras dimensiones disponibles previa solicitud.

#### Embalaje:

3 rollos de 4,67 m cada uno, 14 m en total por caja

## Almacenamiento

**DEKOTEC®-MTS55 DI** puede almacenarse en su embalaje original sin abrir al menos 60 meses desde la fecha de fabricación.

**DEKOTEC®-DI Mastic** puede almacenarse en su embalaje original sin abrir al menos 36 meses desde la fecha de fabricación.

Temperatura de almacenamiento: **DEKOTEC®-MTS55 DI** ≤ +50 °C (+122 °F), **DEKOTEC®-DI Mastic** ≤ +25 °C (+77 °F).

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

## DENSO GmbH

P.O. Box 150120 | 51344 Leverkusen | Germany  
Phone: +49 214 2602-0

[www.denso-group.com](http://www.denso-group.com) | [info@denso-group.com](mailto:info@denso-group.com)

Nuestras hojas técnicas, manuales de aplicación y demás folletos aconsejan según nuestros mejores conocimientos en el momento de su imprenta. Aún así, el contenido no implica ninguna obligación legal. Valen únicamente nuestras condiciones generales de venta que puede encontrar en su versión más actual en nuestra página [www.denso-group.com](http://www.denso-group.com). En consecuencia, no se asumirá ninguna responsabilidad por errores u omisiones de asesoramiento.

El usuario tiene la obligación de comprobar la idoneidad de los productos y las posibilidades de aplicación para los fines previstos. Esto es una traducción de la hoja técnica original alemana, de manera conforme al sentido. En caso de haber discrepancias o si hubiera alguna disputa en cuanto a la interpretación de esta información de producto, será decisivo únicamente el texto original de la información en alemán, que está disponible en la página [www.denso-group.com](http://www.denso-group.com). La relación legal se basará únicamente en derecho alemán.