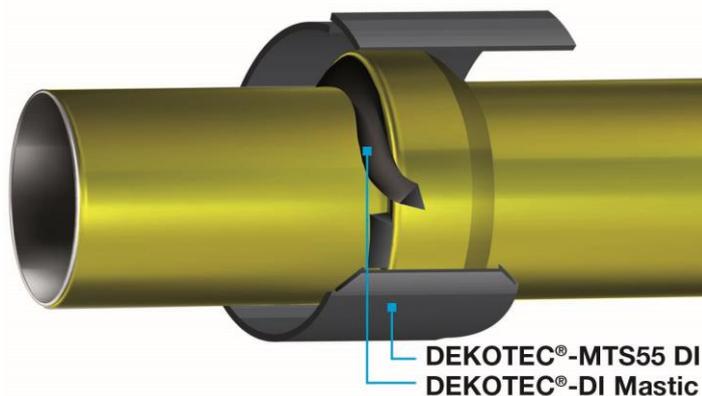


# DEKOTEC®-MTS55 DI /-DI Mastic



## Fiche produit



### Principaux avantages:



≤ 60°C

Pour des températures de service allant jusqu'à +60°C (+140°F).



Utilisable sur conduites en fonte, acier et grès ; sans préchauffage.



Remplit les exigences de la norme EN 12068-C50 et ISO 21809-3; classe 14A-1.



Excellente résistance à l'arrachement et au cisaillement.



Protection fiable contre la corrosion et la pénétration de racines.

## Manchon mastic pour la protection contre la corrosion et la pénétration de racines des emboîtements de tubes.

Le groupe DENSO Group Germany est depuis un siècle synonyme d'expérience, de qualité et de fiabilité en matière de protection anticorrosion et de la construction routière. Le succès de notre entreprise internationale, leader dans ses domaines d'activité, repose sur un dépôt de brevet en 1927 pour la bande DENSO « DENSO-Binde », premier produit au monde pour la protection passive contre la corrosion des pipelines. Depuis, le groupe DENSO Group Germany assure la production de produits à la pointe de la technologie répondant aux normes qualité les plus élevées. Grâce à une étroite collaboration avec nos clients, nos collaborateurs conçoivent et développent des solutions sur mesure, fiables et durables.

### Description

Utilisé avec le **DEKOTEC®-DI Mastic**, le **DEKOTEC®-MTS55 DI** est une solution étanche qui, sans préchauffage contraignant, protège remarquablement les emboîtements contre la corrosion et les pénétrations de racines.

Le DEKOTEC®-MTS55 DI est un enrobage thermorétractable composé d'un film support résistant en polyéthylène réticulé par faisceau d'électrons et d'un revêtement de type mastic. Le DEKOTEC®-DI Mastic est un mastic

auto-adhésif, spécialement développé à la fois pour la protection des joints et pour compenser la différence de niveau au droit de l'emboîtement. Les propriétés auto-adhésives et le profil triangulaire en forme de toron permettent une application simple et rapide.

Le DEKOTEC®-MTS55 DI s'applique sur les tuyaux en acier, en fonte, en béton et en grès ainsi que sur les revêtements en bitume ou en plastique.

La suppression du processus de préchauffage\* contraignant permet de gagner du temps, de l'argent et de limiter les risques liés à une mauvaise mise en œuvre.

Le DEKOTEC®-MTS55 DI remplit toutes les exigences des normes EN 12068 et DIN 30672 de la classe C pour des températures de services allant jusqu'à +55°C (+131°F) et peut en outre être utilisé à des températures de service allant jusqu'à +60°C (+140°F).

\* Séchage de la surface avec une flamme suffisante.  
Température de surface > +23 °C (> +73 °F).

## Propriétés

	Propriété	Unité	Valeur	Valeur nécessaire	Méthode d'essai	
Revêtement	Point de ramollissement bague et bille	°C (°F)	>+85(+185)	n.c	ASTM E28	
	Résistance au cisaillement	+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
Film support	Allongement à la rupture	%	>500	n.c	EN 12068	
	Résistance à la rupture	N/mm	≥20	n.c	EN 12068	
	Résistance diélectrique électrique	kV / mm	≥35	n.c	ASTM D149	
	Résistivité	Ω · cm	≥10 <sup>15</sup>	n.c	ASTM D257	
	Dureté	Shore D	≥55	n.c	ISO 868 / ASTM D2240	
Système	Résistance diélectrique	Ω · m <sup>2</sup>	≥10 <sup>10</sup>	≥ 10 <sup>8</sup>	EN 12068	
	Résistance à la pénétration*	+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)
	Résistance aux chocs*	J	≥17	>15	EN 12068	
	Résistance à l'arrachement sur la surface du tuyau (+23°C/ +73°F)	Acier	N / cm	>28	≥10	EN 12068
		Fonte, grès,béton <sup>1)</sup>	N / cm	>15	-	EN 12068
	Résistance à l'arrachement sur revêtement d'usine PE	+23°C/ +73°F	N / cm	>28	≥4	EN 12068
Résistance au décollement cathodique	mm	<3	<20	EN 12068		

\* Valeurs pour une épaisseur de manchons de 2,5 mm (type N).

1) En cas de pores de béton fermés ou de l'utilisation de **DEKOTEC®-EP Primer**.

## Conditionnement

### DEKOTEC®-MTS55 DI

#### Largeur :

300 mm, 450 mm

#### Épaisseur :

1,8 mm (Type T)

2,5 mm (Type N)

#### Longueur :

Masterrolls

30 m (Type T)

20 m (Type N)

Autres dimensions disponibles sur demande.

#### Bandes de fermeture

Longueur: 150 mm, 200 mm

50 pièces par carton

### DEKOTEC®-DI Mastic

#### Dimension de l'arête du profil triangulaire

30 mm

Autres dimensions disponibles sur demande

3 rouleaux de 4,67 m, au a total 14 m par carton

## Stockage

Le **DEKOTEC®-MTS55 DI** peut être stocké dans son emballage d'origine intact pendant au moins 60 mois à compter de la date de fabrication.

Le **DEKOTEC®-DI Mastic** peut être stocké dans son emballage d'origine intact pendant au moins 36 mois à compter de la date de fabrication.

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

À stocker dans un endroit parfaitement sec et sans charge sur la partie supérieure des cartons.

## 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)

Les informations concernant les produits, les recommandations, les procédures de pose, les fiches techniques, ainsi que les autres documents prennent en compte des dernières avancées technologiques portées à notre connaissance à la date de l'impression ou de la production d'un document. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications à tout moment aux produits, aux procédures, aux fiches techniques ou aux autres documents sans devoir vous informer des modifications. Nous rejetons par conséquent toute responsabilité liée à l'absence ou à l'omission de quelque recommandation que ce soit. L'utilisateur est tenu de se renseigner sur l'utilisation correcte et les applications possibles du produit.

Le contenu du site internet n'a aucune obligation légale. Nos conditions de vente en vigueur sont exclusivement consultables sur notre site internet [www.denso-group.com](http://www.denso-group.com).

Ceci est la traduction de la fiche d'information produit originale, rédigée initialement en langue allemande. Dans le cas de divergences ou de contestations résultant de l'interprétation de cette fiche d'information produit, la fiche originale en langue allemande, disponible sur [www.denso-group.com](http://www.denso-group.com), a la primauté. Les relations juridiques seront exclusivement régies par la législation allemande.

03.2023