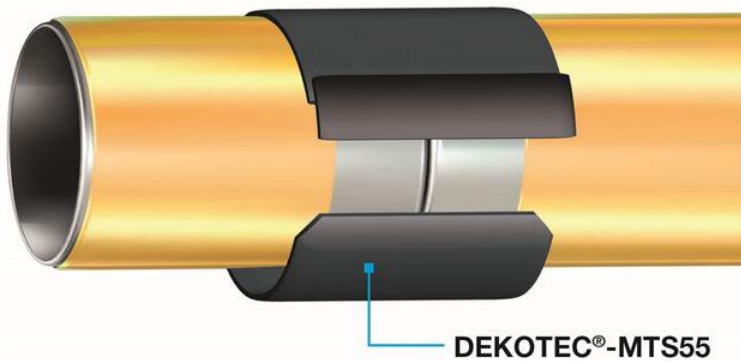








# DEKOTEC®-MTS55



## Fiche produit



### Principaux avantages:

-  Pour des températures de service allant jusqu'à +60°C (+140°F).
-  Système bicouches.
-  Aucun préchauffage ni sablage de la surface en acier n'est nécessaire.
-  Remplit les exigences de la norme EN 12068-C 50 et DIN 30672-C 50.
-  Remplit les exigences de la norme ISO 21809-3; classe 14A-1.
-  Excellente résistance à l'arrachement et au cisaillement.

## Manchon mastic tout-en-un pour la protection anticorrosion des joints de soudure de conduites en acier.

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

Le **DEKOTEC®-MTS55** est un thermo-rétractable composé d'un film support en polyéthylène réticulé par faisceau d'électrons et d'un revêtement de type mastic pour la protection anticorrosion des joints de soudures sur les tuyaux en acier.

Le **DEKOTEC®-MTS55** est appliqué directement sur la surface nettoyée par brossage ST 2 selon la norme ISO 8501-1. Aucun sablage n'est nécessaire. En outre, aucun primaire n'est nécessaire.

Grâce à l'association d'un film support en PE solide avec un revêtement adhésif hautement adhérent, le système d'enrobage 2 couches **DEKOTEC®-MTS55** permet d'obtenir une protec-

tion anticorrosion remarquable allié à une application simple et rapide. La suppression du processus de préchauffage\* contraignant permet de gagner du temps et de l'argent et de limiter les risques liés à une mauvaise mise en œuvre.

Le **DEKOTEC®-MTS55** peut être utilisé sur des canalisations dotées d'un revêtement usine en PE, PP, FBE, PU ou bitume.

En outre, toutes les exigences des normes EN 12068 et DIN 30672 de la **classe C sont respectées pour des températures de service allant jusqu'à +55 °C (+131 °F)**.

Le **DEKOTEC®-MTS55** constitue une protection anticorrosion fiable pour

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

Si nécessaire, le **DEKOTEC®-MTS55** peut être utilisé avec du primaire **DEKOTEC®-EP Primer** de manière à obtenir un système tri-couches.

Pour des températures de service supérieures, d'autres modèles de manchons rétractables sont disponibles : **DEKOTEC®-HTS70** +70 °C (+158 °F), **DEKOTEC®-HTS90** +90 °C (+194 °F) et **DEKOTEC®-HTS100** +100 °C (+212 °F). Pour des températures de service plus faibles, le **DEKOTEC®-MTS30** constitue une alternative économique.

\* Un séchage de la surface à protéger à l'aide d'une flamme est suffisant pour satisfaire aux exigences des normes. Un préchauffage supplémentaire de la surface à protéger permet d'atteindre des valeurs de résistance à l'arrachement nettement supérieures aux exigences des normes.

## 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	
		MPa (psi)	≥20 (2900)	n.c	ASTM D638	
	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	>2.1	≥0.6	EN 12068 (10 MPa)
		+50°C/ +122°F	mm	>1.5	≥0.6	EN 12068 (10 MPa)
	Résistance aux chocs*	J	>15	>15	EN 12068	
	Résistance à l'arrachement sur la surface du tuyau	+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
	Résistance à l'arrachement sur revêtement d'usine PE	+23°C/ +73°F	N / cm	>28	≥ 4	EN 12068
+55°C/ +131°F		N / cm	>2.8	≥0.4	EN 12068	
Résistance au décollement cathodique (rayon)	mm	<7	<20	EN 12068		

\* Valeurs pour une épaisseur de manchons de 2,6 mm (type S).

## Conditionnement

DEKOTEC®-MTS55 - S - 450MM - DN600



Valeurs nominales	Manchons par carton (pcs)
DN300	9
DN600	6
DN900	4

Informations supplémentaires sur les dimensions d'emballage disponibles sur demande.

Diamètre de tuyau (DN)				
DN 30 - DN 3000				
Largeur de manchon (mm)				
350, 450, 550, 650				
Désignation de type				
T	L	D	S	
0,7	1,0	1,0	1,0	Épaisseur film PE (mm)
1,1	1,2	1,4	1,6	Épaisseur revêtement (mm)
<b>1,8</b>	<b>2,2</b>	<b>2,4</b>	<b>2,6</b>	Épaisseur totale (mm)
30	25	20	20	Longueur du masteroll (m)

Autres dimensions disponibles sur demande.

Les manchons précoupés possèdent des bandes de fermeture adaptées. Pour les Masterolls, les bandes de fermeture **DEKOTEC®-CLP** sont disponibles séparément.

## Stockage

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

Température de stockage : ≤ +50°C (+122°F).

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

## 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)

Nos informations sur les produits, recommandations d'application et autres publications imprimées fournissent des recommandations dans l'état de nos connaissances au moment de l'impression. Le contenu n'est pas juridiquement contraignant. Par conséquent, notre responsabilité ne saurait être engagée en cas de recommandations incomplètes ou inexactes. L'utilisateur est tenu de vérifier que le produit sélectionné est adapté aux conditions d'application et est en adéquation avec l'usage prévu. Sauf indication contraire, toutes les marques citées sont des marques déposées par DENSO, enregistrées à minima en Allemagne, ces dernières sont protégées par la loi.

Seules nos conditions générales de vente, que vous trouverez sur [www.denso-group.com](http://www.denso-group.com), sont applicables. Nos informations produits sont traduites à partir de leurs versions originales en langue allemande. En cas de divergence ou de litige concernant l'interprétation des informations produits, le texte allemand dans sa version originale en langue allemande, disponible sur [www.denso-group.com](http://www.denso-group.com), est déterminant. Le rapport juridique est régi par le droit allemand.