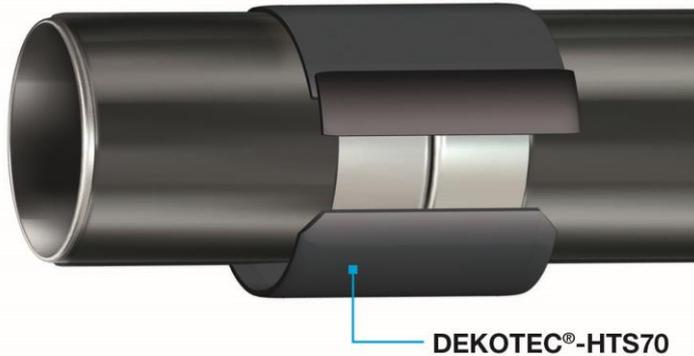


# DEKOTEC®-HTS70

## Fiche produit



### Principaux avantages:



Pour des températures de service allant jusqu'à +70 °C (+158 °F).



Système 3 couches, qualité équivalente 3LPE.



Remplit les exigences de la norme EN 12068-C HT 60 et DIN 30672-C HT 60.



Remplit les exigences de la norme ISO 21809-3; classe 14B-1.



Température de préchauffage plus faible par rapport aux produits concurrents comparables.



Résistance au cisaillement et à l'arrachement exceptionnelle.



Certification entre autres de GRT GAZ (France), Enagás (Espagne) et GOST R (Russie).

## Manchon thermofusible pour la protection anticorrosion des joints de soudure de conduites en acier soumises à de fortes contraintes mécaniques.

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®-HTS70** est un enrobage thermorétractable composé d'un film support en polyéthylène réticulé par faisceau d'électrons et d'un revêtement en adhésif thermo-fusible (Hot Melt).

Le **DEKOTEC®-HTS70** offre une protection anticorrosion durable des joints de soudure de canalisations en acier et de pipelines.

Le thermorétractable **DEKOTEC®-HTS70** peut être appliqué en 2 ou 3 couches avec le **DEKOTEC®- EP Primer**.

L'application préalable du primaire **DEKOTEC®-EP Primer** offre une sécurité élevée contre les applications erronées et une protection accrue en cas de dommages causés sur l'enrobage.

Le **DEKOTEC®-HTS70** est compatible avec les revêtements usine en PE, PP, FBE, PU et bitume.

Le thermorétractable **DEKOTEC®-HTS70** a fait ses preuves dans le monde entier sur de nombreux chantiers et bénéficie de multiples certifications telles que : DVGW (Allemagne), GRT GAZ (France), Enagás (Espagne), SVGW (Suisse), Synergrid (Belgique), et GOST R (Russie).

Conformément à la classification de la norme, le **DEKOTEC®-HTS70** peut être utilisé à des températures de service en continu allant jusqu'à +70°C (+158°F).

Pour des températures de services plus élevées, **DEKOTEC®-HTS100** +100°C (+212°F) et **DEKOTEC®-HTS90** +90°C (+194°F) sont des manchons thermorétractable haute qualité disponibles. Pour des exigences de températures plus faibles, **DEKOTEC®-MTS55** et **DEKOTEC®-BTS60** +60°C (+140°F) et **DEKOTEC®-MTS30** +30°C (+86°F) constituent une alternative économique.



# Propriété

DEKOTEC®-HTS70 avec DEKOTEC®-EP Primer

	Propriétés	Unité	Valeur typique	Valeur nécessaire	Méthode d'essai	
Revêtement	Point de ramollissement	°C(°F)	>+90 (>+194)	Not stated	ASTM E28	
	Résistance au cisaillement	(+23°C/ +73°F)	N/cm <sup>2</sup>	≥275	≥5	EN 12068 DIN 30672
		(+60°C/ +140°F)	N/cm <sup>2</sup>	≥15	≥5	
Film support	Allongement à la rupture	%	>500	-	EN 12068	
	résistance à l'arrachement	N/mm	>20	-	EN 12068	
		MPa (psi)	>20 (2900)	-	ASTM D638	
	Allongement à la rupture après vieillissement thermique 21 jours à +150 °C (+302 °F)	%	>500	-	ASTM D638	
	Résistance à la traction après vieillissement thermique 21 jours à +150 °C (+302 °F)	MPa	>20	-	ASTM D638	
	Résistance diélectrique électrique	kV / mm	>35	-	ASTM D149	
	résistivité	Ω · cm	≥10 <sup>15</sup>	-	ASTM D257	
	Absorption d'eau	%	<0.1	-	ASTM D570	
Dureté	Shore D	≥55	-	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
		(+60°C/ +140°F)	mm	>2	≥0.6	EN 12068
	Résistance aux chocs*	J	≥17	>15	EN 12068	
	Résistance à l'arrachement sur la surface du tuyau	(+23°C/ +73°F)	N / cm	≥100	≥5	EN 12068
		(+60°C/ +140°F)	N / cm	≥2.5	≥0.5	
	Résistance à l'arrachement sur revêtement d'usine PE (+23°C/ +73°F)	N / cm	≥100	≥4	EN 12068	
Résistance au décollement cathodique (rayon)	mm	<2	-	ASTM G8		

Les valeurs indiquées concernent une épaisseur de manchon de 2,6 mm (type S).

# Conditionnement

DEKOTEC®-HTS70 - S - 450MM - DN600



**Diamètre de tuyau (DN)**  
DN 30 - DN 3000

**Largeur de manchon (mm)**  
350, 450, 550, 650

**Désignation de type**

T	L	D	S	H	
1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Épaisseur film PE (mm)
0,8	1,2	1,4	1,6	1,8	Épaisseur revêtement (mm)
<b>1,8</b>	<b>2,2</b>	<b>2,4</b>	<b>2,6</b>	<b>2,8</b>	Épaisseur totale (mm)
30	25	20	20	20	Longueur du masterroll

Valeurs nominales	Manchons par carton (pcs)
DN100	25
DN300	9
DN600	6
DN900	4

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

Les dimensions indiquées s'entendent sortie usine. Autres dimensions disponibles sur demande.

Les manchons pré-coupés sont livrés avec des bandes de fermeture adaptées. Pour les Masterrolls, les bandes de fermeture **DEKOTEC®-CLP** sont disponibles séparément.

# Stockage

Le **DEKOTEC®-HTS70** 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.