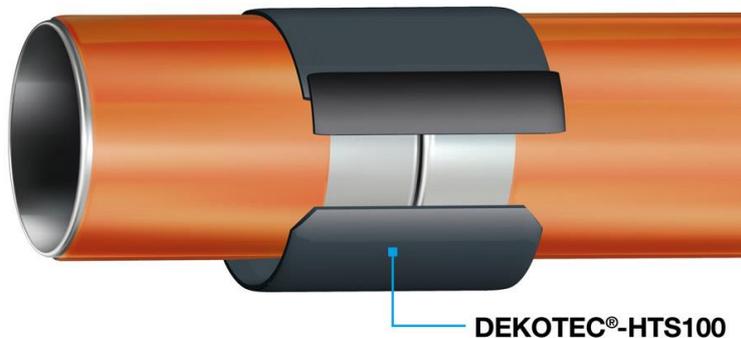


DEKOTEC®-HTS100

Fiche produit



Principaux avantages :

-  Pour des températures de service allant jusqu'à +100°C (+212°F).
-  Excellente résistance au cisaillement et au décollement cathodique.
-  Conforme à la EN 12068-C100 et DIN 30672-C100.
-  Conforme à l'ISO 21809-3, Type 14B-2.
-  Résistant à l'abrasion et aux produits chimiques.
-  Compatible avec les revêtements usine les plus fréquents.

Manchon thermorétractable présentant une résistance extrême à la température 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®-HTS100** est un manchon thermorétractable avec indicateur thermique permettant de contrôler visuellement la quantité de chaleur à apporter. Il est composé d'un film support résistant en polyéthylène réticulé par faisceau d'électrons et d'un revêtement thermofusible.

Les inhibiteurs spéciaux et l'excellente intégrité structurelle du DEKOTEC®-HTS100 garantissent une **protection durable contre la corrosion et une longue durée de vie** des pièces protégées.

Grâce à sa composition spéciale, il offre **d'excellentes valeurs de ré-**

sistance au cisaillement et au décollement cathodique, tout en assurant une **excellente adhérence sur la surface protégée**.

Le DEKOTEC®-HTS100 assure la même **résistance exceptionnelle à l'abrasion et aux substances chimiques** que les autres produits de la famille DEKOTEC®.

L'application **simple et rapide** du manchon fait **gagner beaucoup de temps et d'argent**, car elle requiert un préchauffage très court en comparaison des autres systèmes présents sur le marché.

En combinaison avec une couche $\geq 200\mu\text{m}$ de **DEKOTEC®-EP Primer**

HT, le système ainsi formé est équivalent à un revêtement usine.

Le DEKOTEC®-HTS100 satisfait toutes les valeurs exigées conformément à la norme ISO 21809-3, type 14B-2 sur les manchons thermorétractables.

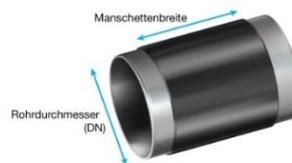
De même, le DEKOTEC®-HTS100 satisfait toutes les exigences des normes DIN EN 12068 et DIN 30672, classe C100 pour des températures de service allant jusqu'à +100°C (+212°F).

Propriétés

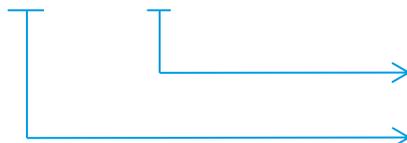
Propriété		Unité	Valeur type	Méthode de contrôle
Résistance au poinçonnement (10 MPa) (épaisseur de la couche résiduelle)	+80°C/+175°F	mm	≥ 2	ISO 21809-3
	+100°C/+212°F		≥ 0,8	EN 12068
Résistance aux chocs	+23 °C/+73 °F	J/mm	≥ 7,2	ISO 21809-3
Résistance à l'arrachement sur la surface du tuyau	+23 °C/+73 °F	N/cm	≥ 50	ISO 21809-3
	+80°C/+175°F		≥ 5	
	+100°C/+212°F		≥ 3	EN 12068
Résistance à l'arrachement sur revêtement usine PE	+23 °C/+73 °F	N/cm	≥ 60	ISO 21809-3
Résistance au décollement cathodique	+23 °C/+73 °F	mm	≤ 3	EN 12068
Résistance au cisaillement	+23 °C/+73 °F	N/cm²	≥ 500	ISO 21809-3
	+80°C/+175°F		≥ 70	

Les valeurs indiquées se rapportent à une épaisseur de manchon de 2,6 mm (type S) lorsqu'il est utilisé avec DEKOTEC®-EP Primer HT

Conditionnement



DEKOTEC®-HTS100 – 450MM – DN600



Diamètre nominal	Manchons par carton (unités)
DN300	9
DN600	6
DN900	4

Des informations supplémentaires relatives aux conditionnements sont disponibles sur demande.

Diamètre du tube (DN)	
DN 30 – DN 3000	
Largeur du manchon (mm)	
350, 450, 550, 650	
Désignation S	
1,0	Épaisseur du film PE (mm)
1,6	Épaisseur du revêtement (mm)
2,6	Épaisseur totale (mm)
20	Longueur du rouleau maître (m)

Les dimensions indiquées concernent le produit à la livraison. Autres dimensions sur demande.

Les manchons précoupés incluent des bandes de fermeture adaptées. Pour les masterrolls, des bandes de fermeture DEKOTEC®-CLP sont disponibles séparément.

Stockage

Le **DEKOTEC®-HTS100** 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 sans charge sur la partie supérieure.

DENSO GmbH

Felderstrasse 24 | 51371 Leverkusen | Germany
Phone: +49 214 2602-0 | info@denso-group.com
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, 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, est déterminant. Le rapport juridique est régi par le droit allemand.