

Principaux avantages :



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



Satisfait aux norme EN 12068-C HT 60 et DIN 30672 T1, y compris sur les surfaces non-sablées et non-préchauffées.



Satisfait aux norme ISO21809-3, type 14A-2, y compris sur les surfaces non-sablées et non-préchauffées.



Ne nécessite pas de primaire.



Compatible avec les revêtements usine en PE, PP, FBE, PU et bitume.

Manchon butyle avec propriétés d'autoréparation 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®-BTS60** est un manchon thermorétractable avec indicateur thermique permettant de contrôler visuellement si l'apport de chaleur est suffisant. Il est composé d'un solide film support en polyéthylène réticulé par faisceau d'électrons enduit d'un revêtement à base de butyle.

Les inhibiteurs spéciaux et l'excellente intégrité structurelle du DEKOTEC®-BTS60 sont garantis d'une **protection anticorrosion durable et d'une longue durée de vie** des composants.

Le système de revêtement 2 couches DEKOTEC®-BTS60 s'applique sur une surface préalablement nettoyé selon l'ISO 8501-1. L'application optionnelle mais recommandée du primaire DENSOLEN®-HT garantit un traitement de surface optimal et facilement vérifiable. Cela permet éga-

lement une vérification de la bonne mise en œuvre du système au moyen d'un test d'arrachement pouvant être réalisé après seulement quelques heures.

L'application **rapide et simple** du manchon permet de réaliser des **économies substantielles de temps et d'argent**, en comparaison avec les systèmes établis.

Les **exigences des normes EN12068, DIN 30672 T1 et ISO 21809-3**, sur les manchons thermorétractables, **sont déjà dépassées avec un degré de soin ST2 (brossage manuel)**.

L'absence de préchauffage de la surface à revêtir, alliée à une préparation de surface simplifiée, ne nécessitant pas le recours à une projection d'abrasifs, soulignent l'efficacité économique du système. Le revêtement spécial en

caoutchouc butyle confère au produit des propriétés d'auto-réparation lors de dommages mineurs sur son enveloppe extérieure.

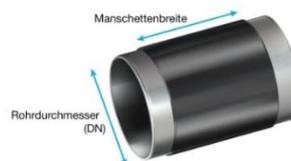
Le DEKOTEC®-BTS60 satisfait à toutes les exigences des normes DIN EN 12068 et DIN 30672 T1, classe C HT 60 pour des températures de service allant jusqu'à +60°C (+140°F).

De même, le DEKOTEC®-BTS60 satisfait à toutes les valeurs exigées conformément à la norme ISO 21809-3, type 14A-2 sur les manchons thermorétractables pour des températures de service allant jusqu'à +60°C (+140°F).

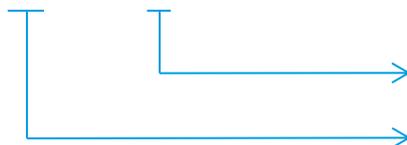
Propriétés

	Propriété	Unités	Valeurs	Valeurs exigées	Méthode d'essai	
Solution	Épaisseur du manchon au moment de la livraison	mm	≥2,6	S.O.	ISO 4593	
	Résistance au poinçonnement (10 MPa) (épaisseur de la couche résiduelle)	mm	+23°C/+73°F	1,2	≥0,6	EN 12068
			+60°C/+140°F	1,0	≥0,6	
	Résistance aux chocs	J	≥15	≥15	EN 12068	
	Résistance à l'arrachement sur la surface du tuyau	N/cm	+23°C/+73°F	16	≥10	EN 12068
			+60°C/+140°F	5	≥1	
	Résistance à l'arrachement sur revêtement d'usine PE	N/cm	+23°C/+73°F	16	≥4	EN 12068
			+60°C/+140°F	5	≥0,4	
	Résistance au cisaillement	N/mm ²	+23°C/+73°F	≥0,12	≥0,05	EN 12068
			+60°C/+140°F	≥0,08	≥0,05	
	Allongement à la rupture	%	≥500	S.O.	EN 12068	
	Résistance à la rupture	N/mm	≥20	S.O.	EN 12068	
	Résistance diélectrique	kV/mm	≥35	S.O.	ASTM D149	
	Dureté	Shore D	55	S.O.	ISO 868/ASTM D2240	
Résistance diélectrique de l'enrobage	Ωm ²	≥10 ¹¹	≥10 ⁸	EN 12068		
Absorption d'eau	%	<0,06	S.O.	ASTM D570		
Résistance aux produits chimiques 24 h de stockage à +23°C (+73°F)	-	0,1 n NaOH 0,1 n Na ₂ SO ₄ 0,1 n H ₂ SO ₄ 0,1 n HCL				

Conditionnement



DEKOTEC®-BTS60 – 450MM – DN600



Diamètre de tube (DN)	
DN 30 – DN 3000	
Largeur du manchon (mm)	
350, 450, 550, 650	
Désignation	
2,6	Épaisseur totale (mm)
20	Longueur du masterroll (m)

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

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

Largeur nominale	Manchons par carton (unités)
DN300	9
DN600	6
DN900	4

Des informations supplémentaires relatives aux dimensions d'emballage sont disponibles sur demande.

Stockage

Le DEKOTEC®-BTS60 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 aucune contrainte 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.