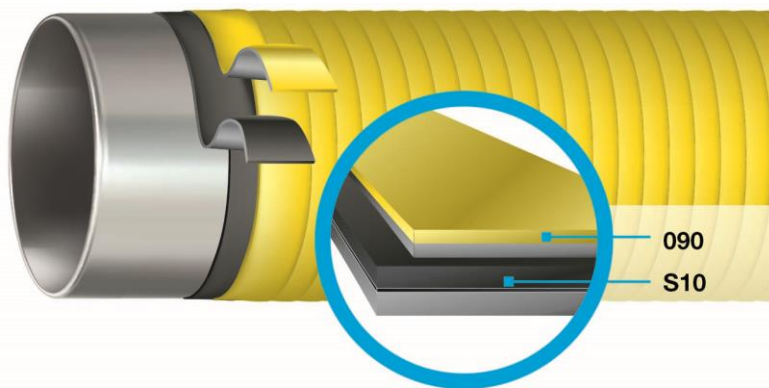


DENSOLEN®-S10/-090



Information produit



Principaux avantages

- Certifié GRTgaz (FR) Catégorie HR (RV02)
- Pour des températures de service allant jusqu'à +50°C (+122°F)
- Compatible avec les revêtements d'usine en PE, PP, PUR, FBE et bitumes
- Système constitué de deux bandes pour la protection de brides, de tés et d'autres formes complexes

Système constitué de deux bandes pour l'enrobage de canalisations et d'accessoires réseaux sur chantier.

Le groupe DENSO Group Germany est depuis un siècle synonyme d'expérience, de qualité et de fiabilité en matière de protection anticorrosion et de dispositifs innovants d'étanchéité. 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 système **DENSOLEN®-S10/-090** est un système de bandes pour une protection anticorrosion durable des canalisations et d'accessoires réseaux. La flexibilité et l'élasticité élevées des bandes **DENSOLEN®-S10** et **DENSOLEN®-090** permettent une application rapide et sûre du système sur chantier pour la protection d'accessoires de réseaux comme par ex. des Tés et des piquages.

Le système de bandes **DENSOLEN®-S10/-090** est certifié par GRTgaz (France) catégorie HR selon la spécification RV02 (certificat n° 70).



La première bande double face, **DENSOLEN®-S10** constitue la protection anticorrosion du système de revêtement. La bande **DENSOLEN®-S10** possède un film support particulièrement souple enduit sur ses deux faces de manière symétrique d'un caoutchouc butyle. Sa structure double face en caoutchouc butyle, auto-amalgamant dans la zone de chevauchement forment un revêtement résistant assimilable à une gaine.

La deuxième bande simple face **DENSOLEN®-090** est utilisée dans le système d'enrobage comme bande externe et sert de protection mécanique à la première bande. La bande **DENSOLEN®-090** est une bande simple face flexible composée d'une face externe en polyéthylène et d'une face interne en caoutchouc butyle qui se soude à la face externe de la bande double face anticorrosion. Les deux bandes **DENSOLEN®** s'appliquent de manière efficace avec les machines d'enrobage **DENSOMAT®**.

Propriétés

Propriétés	Unité	DENSOLEN®-S10 Valeur	DENSOLEN®-090 Valeur	Méthode d'essai
Couleur film support	-	Noir	Jaune	-
Couleur face butyle interne	-	Gris	Gris	-
Couleur face butyle externe	-	Noir	-	-
Épaisseur de bande	mm	≥0,8	≥0,4	ISO 4591 ASTM D1000
Épaisseur film support env.	mm	≥0,14	≥0,26	
Épaisseur face butyle interne env.	mm	≥0,38	≥0,14	
Épaisseur face butyle externe env.	mm	≥0,28	-	
Allongement à la rupture	%	≥500	≥400	DIN 30672
résistance à la rupture	N / cm	≥40	≥35	EN 12068

Propriétés	Unité	Valeur		Valeur nécessaire		Méthode d'essai	
Classe de résistance	-	R	HR	R	HR	RV 02	
Structure du système	Primaire	DENSOLEN®-HT Primer		-	-	-	
	Couche anticorrosion	DENSOLEN®-S10 2 épaisseur		-	-	-	
	Couche de protection mécanique	DENSOLEN®-090 1 épaisseur		-	-	-	
Épaisseur totale	mm	≥2,0	≥2,4	-	-	-	
Résistance diélectrique	Ohm m ²	≥ 10 ¹⁰	≥ 10 ¹⁰	≥10 ⁸	≥10 ⁸	EN 12068	
Résistance à l'arrachement sur acier	+23°C (+73,4°F)	≥20	≥20	≥15	≥15	EN 12068	
	+50°C (+122°F)	≥3	≥3	≥2	≥2		
Résistance à l'arrachement couche / couche	S10 / S10	≥25	≥25	-	-	EN 12068	
	S10 / 090	≥10	≥10	-	-		
	090 / 090	≥2	≥2	-	-		
Résistance au poinçonnement (épaisseur couche résiduelle)	+50°C (+122°F)	mm	≥0,6 (1 MPa)	≥0,6 (10 MPa)	≥0,6 (1 MPa)	≥0,6 (10 MPa)	EN 12068
Résistance aux chocs	J	≥10	≥15	≥10	≥15	GdF RV02	
Résistance au décollement cathodique	mm	≤ 8	≤ 8	<15	<15	EN 12068	
Résistance au cisaillement (+23°C/ +73,4°F)	sur acier	N / cm ²	≥15	≥15	-	-	EN 12068

Les bandes **DENSOLEN®** peuvent être facilement appliquées à la main. Les machines d'enrobage **DENSOMAT®** permettent une mise en œuvre rapide et efficace des produits. Pour des bandes **DENSOLEN®** d'une largeur > 50 mm, nous recommandons l'utilisation d'une machine d'enrobage **DENSOMAT®** afin de garantir une mise en œuvre de qualité.

Conditionnement

	Largeur [mm]	Longueur [m]	m ² / Rouleau	Contenu par carton			
				Rouleaux	m ²	lin. m	kg (env.)
DENSOLEN®-S10 Mandrin Ø 41 mm	30	15	0,45	18	8,1	270	9,7
	50	15	0,75	12	9	180	10,6
	100	15	1,5	6	9	90	10,5
DENSOLEN®-090 Mandrin Ø 41 mm	30	30	0,9	18	16,2	540	9
	50	30	1,5	12	18	360	10
	100	30	3,0	6	18	180	10

Autres dimensions sur demande.

DENSO GmbH

P.O. Box 150120 | 51344 Leverkusen | Germany
Phone: +49 214 2602-0 | Fax: +49 214 2602-217
www.denso.de | info@denso.de

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.

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.de.

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.de, aura la primauté. Les relations juridiques seront exclusivement régies par la législation allemande.

01.2016