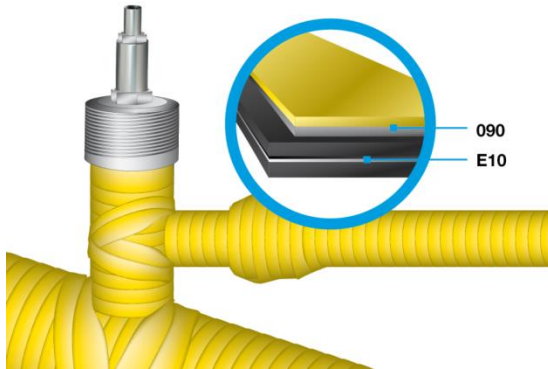


DENSOLEN®-E10/-090

Fiche produit



Principaux avantages:

- Echtes coextrudiertes Dreischichtenband.
- Optimal für Umhüllungen in Verteilnetzen.
- Hervorragende Formbarkeit des Innen- und Außenbandes.
- Erfüllt die Belastungsklasse B 30 nach EN 12068.
- Zulassung der Gaz de France (FR) für die Belastungsklasse R (RV02).

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®-E10/-090** est un système de protection anticorrosion durable pour les canalisations et les accessoires réseaux.

Le système DENSOLEN®-E10/-090 est idéal pour les exigences des réseaux d'approvisionnement urbains. La flexibilité et l'élasticité élevées des bandes **DENSOLEN®-E10** et **DENSOLEN®-090** permettent une application rapide et sûre du système sur chantier pour la protection d'accessoires réseaux comme par ex. des Tès et des piquages. Le système est également idéal pour les tuyauteries de petits diamètres nominaux, et ce même dans le cadre de chantiers contraignants. Le système DENSOLEN®-E10/-090 répond aux exigences de la classe de résistance B 30 suivant la norme EN 12068.

Le système DENSOLEN®-E10/-090 est autorisé d'emploi par GRDF (N°2015-081/CDC) (France) Catégorie R selon la spécification RV02 (fiche du guide MRET131).

Norme:

- EN 12068 – B 30



La première bande double face, **DENSOLEN®-E10** assure la protection anticorrosion du système de revêtement.

La bande DENSOLEN®-E10 est composée d'un film support PE enduit sur ses deux faces d'un adhésif en caoutchouc butyle. Sa structure double face en caoutchouc butyle, auto-amalgamant dans la zone de chevauchement, permet d'obtenir un enrobage pratiquement étanche au gaz et à l'eau.

La forte épaisseur de bande de 1,00 mm permet un recouvrement optimal de la surface, même en cas de surfaces irrégulières.

La bande **DENSOLEN®-090** sert de bande externe de protection mécanique du système d'enrobage.

La bande DENSOLEN®-090 est une bande simple face flexible composée d'une face intérieure en polyéthylène et d'une face intérieure en caoutchouc butyle qui se soude à la face extérieure de la bande interne anticorrosion. La bande DENSOLEN®-090 sert de protection mécanique à la bande anticorrosion interne.

Les deux bandes **DENSOLEN®** s'appliquent de manière efficace avec les machines d'enrobage **DENSOMAT®**.

Propriétés

Propriété	Unité	DENSOLEN®-E10 Valeur	DENSOLEN®-090 Valeur	Méthode d'essai
Couleur film support	-	-	Jaune	-
Couleur face butyle interne	-	Noir	Gris	-
Couleur face butyle externe	-	Noir	-	-
Épaisseur de bande	mm	≥1,0	≥0,4	ISO 4591 ASTM D1000
Épaisseur film support env.	mm	≥0,025	≥0,26	
Épaisseur face butyle interne env.	mm	≥0,5	≥0,14	
Épaisseur face butyle externe env.	mm	≥0,45	-	
Allongement à la rupture		≥200	≥400	DIN 30672
Résistance à la rupture	N / cm	-	≥35	EN 12068

DENSOLEN®-E10/-090 avec DENSOLEN®-HT Primer

Propriétés		Unité	Valeur	Valeur nécessaire	Méthode d'essai
Structure du système	Primaire		DENSOLEN®-HT	-	-
	Couche anticorrosion		DENSOLEN®-E10, simple face	-	-
	Couche de protection mécanique		DENSOLEN®-090, simple face	-	-
Épaisseur totale		mm	≥2,8	-	-
Résistance diélectrique		Ohm m ²	≥10 ¹⁰	≥10 ⁶	EN 12068
Résistance à l'arrachement +23°C (+73°F)	Acier	N / cm	≥15	≥4	EN 12068
	Revêtement d'usine PE	N / cm	≥10	≥2	EN 12068
Résistance à l'arrachement couche / couche	E10 / E10	N / cm	≥30	≥8	EN 12068
	E10 / 090		≥20	≥8	
	090 / 090		≥2	≥2	
Résistance au poinçonnement (épaisseur couche résiduelle)	+23°C (+73°F) (1 MPa)	mm	≥1	≥0,6	EN 12068/ RV02
Résistance aux chocs		J	≥10	≥8	EN 12068
Résistance au décollement cathodique		mm	≤8	≤20	EN 12068
Résistance au cisaillement	sur acier	N / cm ²	≥10	≥5	EN 12068

Conditionnement

	Largeur [mm]	Longueur [m]	m ² /rouleau	Contenu du carton			
				rouleaux	m ²	lin. m	kg (env.)
DENSOLEN®-E10 Mandrin Ø 41 mm	30	12,5	0,375	18	6,75	225	9
	50	12,5	0,625	12	7,5	150	10
	100	12,5	1,25	6	7,5	75	10
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.

Stockage

DENSOLEN®-E10/-090 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

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

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. Nous rejetons par conséquent toute responsabilité liée à l'absence ou à l'omission de quelque recommandation que ce soit. L'utilisateur est tenu de se renseigner sur l'utilisation correcte et les applications possibles du produit.

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-group.com.

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-group.com, a la primauté. Les relations juridiques seront exclusivement régies par la législation allemande.

03.2019