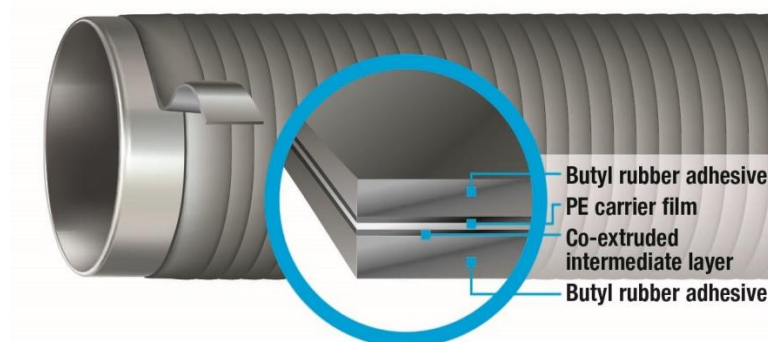


DENSOLEN[®]-E, DENSOLEN[®]-N



Fiche produit

Principaux avantages:



- Applicable à froid.
- Flexibilité et conformabilité élevées.
- Auto-amalgamation rapide.
- Isolation diélectrique élevée.
- Imperméable à l'oxygène et à l'eau.
- Utilisation dans les domaines de la tuyauterie, du bâtiment, de la construction de carrosseries et de véhicules ainsi que dans le domaine de l'électricité et des télécommunications.

Bandes plastiques auto-amalgamantes à base de caoutchouc butyle pour la protection contre la corrosion et l'isolation diélectrique de canalisations et de composants métalliques.

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

Les bandes **DENSOLEN[®]-E** et **DENSOLEN[®]-N** sont des bandes plastiques anticorrosion, applicables à froid, à base de caoutchouc butyle. Elles constituent des revêtements durables et assurent une isolation électrique. Les bandes **DENSOLEN[®]-E/N** ont un fort pouvoir d'isolation électrique. Elles s'auto-soudent dans la zone de chevauchement et forment ainsi un revêtement assimilable à une gaine, pratiquement imperméable à l'eau et à l'oxygène. Toutes les bandes **DENSOLEN[®]-E/N** possèdent un film support en polyéthylène empêchant la bande de s'étirer lors de son application. Grâce à leur flexibilité et conformabilité, les bandes **DENSOLEN[®]-E/N** épousent très bien les surfaces à protéger. Grâce à ces propriétés, les bandes **DENSOLEN[®]-E/N** sont utilisées dans de nombreux secteurs:

- Revêtement anticorrosion de canalisations métalliques au droit des joints de soudure, des réservoirs et des installations.
- Revêtement anticorrosion pour les systèmes press-fitting.
- Isolation galvanique entre deux métaux pour empêcher les contacts corrosifs.
- Étanchéité des raccords vissés et rivetés dans la construction de carrosseries et de véhicules.
- Isolation et étanchéité des emboîtements de câbles.
- Entrée de câbles dans les coffrets, boîtiers et armoires.
- Entrée dans la toiture de câbles électriques et téléphoniques et mâts d'antennes.

Les bandes **DENSOLEN[®]-E/N** se différencient par leurs couleurs (grise ou noire) et sont disponibles en plusieurs épaisseurs (voir le tableau au verso). Pour améliorer l'adhérence avec la surface à protéger, il est conseillé d'utiliser le primaire **DENSOLEN[®]-HT Primer**. Les bandes **DENSOLEN[®]-E/N** sont appliquées en spirale avec une légère tension. Le chevauchement en spirale est habituellement de 50%. Les bandes **DENSOLEN[®]-E/N** peuvent en outre être protégées par une protection mécanique complémentaire composée d'une bande simple face, par ex. **DENSOLEN[®]-PE3**, **DENSOLEN[®]-PE5** ou **DENSOLEN[®]-R20 HT**. Le film support résistant externe en polyéthylène de ces bandes augmente nettement la résistance mécanique.

Propriétés

Nom du produit	Unité	Épaisseur de la bande	Couleur
DENSOLEN®-N8	mm	0,8	Gris
DENSOLEN®-N10	mm	1,0	Gris
DENSOLEN®-N12	mm	1,2	Gris
DENSOLEN®-N15	mm	1,5	Gris
DENSOLEN®-E10	mm	1,0	Noir
DENSOLEN®-E12	mm	1,2	Noir
DENSOLEN®-E15	mm	1,5	Noir

Propriété	Unité	Valeur		Méthode d'essai
		DENSOLEN®-N10	DENSOLEN®-E10	
Épaisseur de la bande	mm	≥ 1,0	≥ 1,0	ISO 4591
Épaisseur de la résistance à l'étirement	µm	70	25	ISO 4591
Allongement à la rupture	%	500	200	DIN 30672
Résistance à la traction	N / mm ²	3	0,75	DIN 53515
Perméabilité à l'oxygène (+23°C (+73°F), 1 couche)	g / m ² ·24h·bar	≤0,0001	≤0,0001	DIN 53536
Résistance diélectrique	kV / mm	40	40	DIN 53481
Résistivité volumique	Ohm · cm	≥10 ¹⁵	≥10 ¹⁵	DIN 53482
Température de service	°C (°F)	-40 bis +50 (-40 bis +122)		-
Température de conception	°C (°F)	-50 bis +70 (-58 bis +158)		-

Conditionnement

	Longueur de rouleau (m)	Largeur de rouleau (mm)	Contenu du carton			Poids approx. par carton (kg)
			Nombre de rouleaux	Longueur de bande totale (m)	Surface de bande (m ²)	
DENSOLEN®-N8	15	30	18	270	8,1	9
		50	12	180	9,0	9,5
		100	6	90	9,0	9,5
DENSOLEN®-N10/-E10	12,5	30	18	225	6,8	9
		50	12	150	7,5	10
		100	6	75	7,5	10
DENSOLEN®-N12/-E12	10	50	12	120	6,0	10
		75	12	120	9,0	15
		100	6	60	6,0	10
DENSOLEN®-N15	7,5	30	18	135	4,1	8,5
		50	12	90	4,5	9,2
		100	6	45	4,5	9,2
DENSOLEN®-E15	5	30	12	60	1,8	4,0
		50	8	40	2,0	4,5
		100	4	20	2,0	4,5

Stockage

DENSOLEN®-E/-N 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.

07.2019