



Principaux avantages:

- Pour des températures de service comprises entre -40°C (-40°F) et +30°C (+86°F)
- Pour des températures de -50°C (-58°F) et +50°C (+122°F)
- Plasticité et flexibilité élevées
- Bonne résistance diélectrique.
- Idéal pour les surfaces complexes d'accessoires de canalisations

Bande pétrolatum pour l'enrobage anticorrosion de canalisations, d'accessoires réseaux et de structures métalliques avec des températures de service allant jusqu'à +30°C (+86°F).

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

La **DENSO®-Flex** est une bande pétrolatum applicable à froid pour l'enrobage anti-corrosion de canalisations, d'accessoires réseaux, comme par ex. les vannes, les brides, les piquages, et autres parties métalliques enterrées ou immergées.

Outre le secteur de la tuyauterie, la bande DENSO®-Flex est également utilisée comme protection de structures métalliques, de prises de terre de paratonnerres, des tirants d'enclage et de nombreux autres composants.

La bande DENSO®-Flex est composée d'un support non-tissé en polypropylène imprégné des deux côtés d'un mastic pétrolatum de protection anticorrosion. De plus, la bande DENSO®-Flex dispose d'un film PP laminé d'un côté, empêchant le mastic de protection anticorrosion d'être au fil

du temps emporté par exemple par les eaux souterraines qui stagnent ou circulent.

La bande DENSO®-Flex s'appuie sur plus de 90 années d'expérience du groupe DENSO Group Germany dans la production de produits anticorrosion de haute qualité à base de pétrolatum.

Le mastic pétrolatum à plasticité permanente de la bande DENSO®-Flex imprègne entièrement les surfaces à protéger et protège de manière fiable contre les liquides corrosifs tels que l'eau et l'oxygène.

La bande DENSO®-Flex a une épaisseur de 1,5 mm et offre ainsi avec une application en spirale avec un chevauchement de 50%, un enrobage étanche ayant une résistance mécanique beaucoup plus élevée que celle des bandes pétrolatum similaires.

Les pièces pour lesquelles un enrobage en spirale est impossible peuvent être protégés en appliquant la bande DENSO®-Flex sous forme de lé comme le papier peint.

Pour les enrobages de brides et d'autres formes géométriques complexes, des mastics de bourrage à base de pétrolatum sont disponibles, tels que le mastic **DENSO®-PF Mastic** et le **DENSO®-Plast Mastic**.

Pour une meilleure protection mécanique, un feutre antiroches **DEPROTEC®-DRM PP** ou la bande **DEPROTEC®-PUR** base de fibre de verre et polyuréthane, peuvent être appliqués sur l'enrobage.

Propriétés

Propriétés	Unité	Valeur	Valeur minimale d'après la norme	Méthode d'essai
Épaisseur	mm	≥ 1,5	-	-
Support	-	Polypropylène non-tissé	-	-
Épaisseur film plastique PP	µm	100	-	-
Structure du système	Primer	Aucun Primaire	-	-
	Enrobage	2 couches	-	-
Résistance diélectrique	Ω m ²	≥ 3*10 ⁷	≥ 10 ⁶	EN 12068
Décollement cathodique (+23°C (+73,4 °F), 28 jours)	mm	≤ 4	≤ 20	EN 12068
Résistance aux chocs	J	>2		EN 12068
Résistance à la pénétration (0,1 MPa)	mm	>2	>0,6	EN 12068
Résistance au fluage (+50°C (+122 °F), 48h)	-	Aucune gouttelette	Aucune gouttelette	EN 12068
Test de roulement à basse température +5°C (+23°F)	-	réussi	Aucune séparation, aucune fissuration	EN 12068
Indice de saponification mastic au pétrolatum	mg(KOH)/ g	≤10	<25	EN 12068

Conditionnement

Rouleaux de 10 m

Largeur de rouleau [mm]	Rouleaux par carton	Longueur de bande par carton (m)	Surface de bande par carton (m ²)	Poids approx. par carton [kg]
30	18	180	5,4	9,2
50	12	120	6,0	8,9
100	6	60	6,0	8,8

Autres dimensions disponibles sur demande.

Stockage

Le **DENSO®-Flex** peut être stocké au moins 60 mois à compter de sa date fabrication dans son emballage d'origine non ouvert.

Température de stockage: ≤ +30°C (+86°F)

Au 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.

11.2018