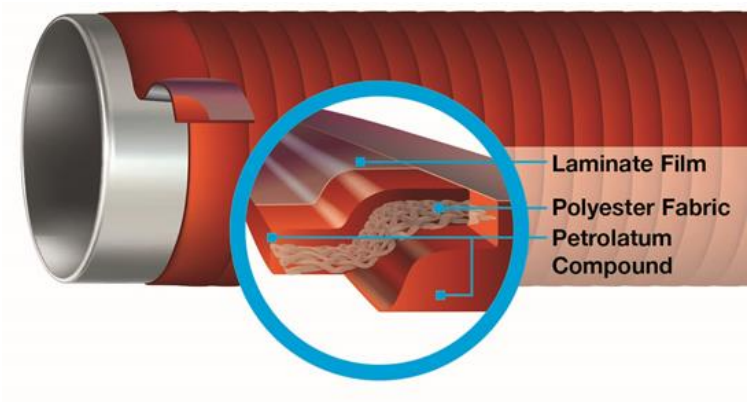
DENSO®-Cal

Fiche produit



Principaux avantages:

- Pour des températures de service com¬prises entre -40°C (-40°F) et +110°C (+230°F)
- Pour des températures de -50°C (-58°F) et +120°C (+248°F)
- Plasticité et flexibilité élevées.
- Bonne résistance diélectrique.
- Aucun préchauffement de la surface necessaire

Bande anticorrosion applicable à froid pour la protection de canalisations et d'accessoires réseaux non soumis à des contraintes mécaniques et ayant des températures de service allant jusqu'à +110 °C (+230 °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®-Cal** est une bande de protection contre la corrosion à base de pétrolatum additionné de polymères, applicable à froid.

La **DENSO®-Cal** est une bande composé d'un support tissu en polyester imprégné des deux côtés d'un mastic pétrolatum de protection anticorrosion. Le mastic pétrolatum est stabilisé par des additifs polymères et résiste ainsi à des températures de service allant jusqu'à + 110 °C (+ 230 °F).

La **DENSO®-Cal** est une bande qui présente une résistance à la rupture exceptionnellement élevée pour une bande pétrolatum, et ce même à des températures élevées, elle affiche une bonne flexibilité et malléabilité. En outre, la bande DENSO®-Cal 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®-Cal** est appliquée en spirale autour du tuyau avec un recouvrement minimal de 50% avec le film PP vers l'extérieur.

La bande **DENSO®-Cal** est idéale pour l'enrobage de canalisations et de raccords de tuyauterie transportant des fluides chauds ou se trouvant dans des environnements chauds.

Le primaire **DENSO®-Cal Primer**, peut également être appliquée sur des surfaces non-préchauffées. Pour des applications à des températures de surface de moins de + 50 °C (+ 122 °F), revêtir au préalable la surface avec le **DENSO®-Cal Primer,** facilement applicable à la main, il permet d'obtenir un recouvrement rapide et complet de la surface et une bonne adhérence avec la bande DENSO®-Cal.

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

Propriétés

Propriétés		Unité	Valeur	Norme
Épaisseur		mm	≥1,2	-
Couleur		-	rouge	-
Résistance diélectrique		Ohm m²	$\geq 10^6$	EN 12068
Support			Polypropylène non-tissé	-
Épaisseur film plastique PP		µm	40	
Allongement à la rupture		%	≥15	-
Point de goutte		°C (°F)	≥130 (≥266)	DIN ISO 2176
Température de mise en œuvre	Bande	°C (°F)	+5 à +50 (+41 à +122)	-
	Surface du tuyau	°C (°F)	+40 à +110 (+104 à 230)	-
	Surface du tuyau (avec Primaire)	°C (°F)	-10 à +50 (+14 à +122)	-
Pour des températures de		°C (°F)	-50 à +120 (-58 à +248)	-

Conditionnement

Longueur de rouleau : 10 m

Largeur de rouleau [mm]	Rouleaux par carton	Longueur de bande par carton (m)	Surface de bande par carton (m²)	Poids approx. par carton [kg]
50	12	120	6	9,5
100	6	60	6	9,5
150	6	60	9	14

Autres dimensions disponibles sur demande.

Stockage

Le **DENSO®-Cal** peut être stocké au moins 60 mois à compter de sa date fabrication dans son emballage d'origine non ouvert.
Température de stockage: ≤ +40°C (+104°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.

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

07.2019