






## Principaux avantages:

-  Pour des températures de service comprises entre -40°C (-40°F) et +30°C (+86°F). Certification DIN-DVGW pour la classe de résistance **A 30** selon la norme DIN 30672 et EN 12068.
-  **A30**  
EN 12068
-  Plasticité et flexibilité élevées.
-  Idéal pour le revêtement de pièces complexes et d'accessoires de canalisations.
-  Protection anticorrosion fiable et durable.

## Bande pétrolatum applicable à froid selon la norme DIN 30672 et DIN EN 12068 pour la protection anticorrosion des canalisations, des accessoires réseaux et de structures 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

La bande **DENSO<sup>®</sup>-Plast** est une bande pétrolatum applicable à froid selon les normes DIN 30672 et DIN EN 12068 pour l'enrobage anticorrosion de canalisations, d'accessoires réseau, comme par ex. les vannes, les brides, les prises de branchement, et autres structures métalliques enterrées ou immergées.

Outre le secteur de la tuyauterie, la bande **DENSO<sup>®</sup>-Plast** est également utilisée sur des structures métalliques, des prises de terre de paratonnerres ou des tirants d'encrage.

La bande **DENSO<sup>®</sup>-Plast** est utilisée avec un incroyable succès sous une forme évoluée depuis plus de 90 ans et répond aux normes de qualité actuelles élevées en termes de protection anticorrosion durable.

La bande **DENSO<sup>®</sup>-Plast** est composée d'un support non-tissé en polypropylène imprégné des deux côtés

d'un mastic pétrolatum de protection anticorrosion.

En outre, la bande **DENSO<sup>®</sup>-Plast** dispose d'un film PP laminé d'un côté, empêchant le mastic de protection antiroccosion d'être au fil du temps emporté par exemple par les eaux souterraines qui stagnent ou circulent.

Le mastic pétrolatum à plasticité permanente de la bande **DENSO<sup>®</sup>-Plast** 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<sup>®</sup>-Plast** dispose d'une certification DVGW pour une classe de résistance A 30 selon la norme DIN 30672 et DIN EN 12068 (NG-5180AO0703) et est ainsi régulièrement soumise à des contrôles de qualité internes et externes:

- Enrobage DIN 30672 – A 30
- Enrobage EN 12068 – A 30

Le système d'enrobage **DENSO<sup>®</sup>-Plast** comporte trois épaisseurs de bandes obtenues soit avec un passage avec un chevauchement de 66%, soit en deux passages en spirale avec un recouvrement de 50% et un enroulement externe supplémentaire d'un chevauchement de 10 mm. Pour les pièces de forme complexe pour lesquelles l'enrobage en spirale est impossible, la bande **DENSO<sup>®</sup>-Plast** peut être appliquée sous forme de lé de la même manière qu'une tapisserie.

Pour les enrobages de brides et de pièces complexes, des mastics de bourrage à base de pétrolatum sont disponibles tels que le mastic **DENSO<sup>®</sup>-PF Mastic** et le **DENSO<sup>®</sup>-Plast Mastic**.

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

## Propriétés

Propriétés	Unité	Valeur	Valeur d'après la norme	Méthode d'essai
Épaisseur	mm	env. 1.1	-	-
Support	-	Polypropylène non-tissé	-	-
Épaisseur film plastique PP	µm	55	-	-
Structure du système	Primaire	Aucun Primaire	-	-
	Enrobage	3 couches	-	-
Résistance aux chocs (3 épaisseurs)	J	>4	>4	EN 12068
Résistance à la pénétration, 0,1 MPa charge tampon (épaisseur couche résiduelle)	mm	>2,4	>0,6	EN 12068
Résistance diélectrique	Ω m <sup>2</sup>	≥3*10 <sup>7</sup>	≥10 <sup>6</sup>	EN 12068
Décollement cathodique (+23°C (+73,4°F) / 28 jours)	mm	≤4	≤20	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

Rouleau de 10 m

Largeur de rouleau [mm]	Rouleaux par carton	Longueur de bande par carton (m)	Surface de bande par carton (m <sup>2</sup> )	Poids approx. par carton. [kg]
20	60	600	12	13,5
30	36	360	10,8	12,5
50	24	240	12	13,5
75	12	120	9	10,5
100	12	120	12	13,5
150	6	60	9	10,5
200	6	60	12	13,5
250	4	40	10	11,5
300	4	40	12	13,5
400	4	40	16	18,0

Autres dimensions disponibles sur demande.

## Stockage

Le **DENSO®-Plast** 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

Felderstrasse 24 | 51371 Leverkusen | Germany  
Phone: +49 214 2602-0 | [info@denso-group.com](mailto:info@denso-group.com)  
[www.denso-group.com](http://www.denso-group.com)

Nos informations sur les produits, recommandations d'application et autres publications imprimées fournissent des recommandations dans l'état de nos connaissances au moment de l'impression. Le contenu n'est pas juridiquement contraignant. Par conséquent, notre responsabilité ne saurait être engagée en cas de recommandations incomplètes ou inexactes. L'utilisateur est tenu de vérifier que le produit sélectionné est adapté aux conditions d'application et est en adéquation avec l'usage prévu. Sauf indication contraire, toutes les marques citées sont des marques déposées par DENSO, enregistrées à minima en Allemagne, ces dernières sont protégées par la loi.

Seules nos conditions générales de vente, que vous trouverez sur [www.denso-group.com](http://www.denso-group.com), sont applicables. Nos informations produits sont traduites à partir de leurs versions originales en langue allemande. En cas de divergence ou de litige concernant l'interprétation des informations produits, le texte allemand dans sa version originale en langue allemande, disponible sur [www.denso-group.com](http://www.denso-group.com), est déterminant. Le rapport juridique est régi par le droit allemand.