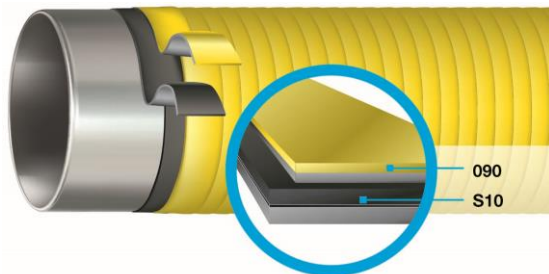


DENSOLEN[®]-S10/-090

Fiche produit



Principaux avantages:

- ✓ Autorisé d'emploi GRTgaz (FR), classe de résistance R et HR (RV02).
- ✓ Pour des températures de service allant jusqu'à +50°C (+122°F).
- ✓ Compatible avec les revêtements usine en PE, PP, FBE, PUR et bitume.
- ✓ Système à deux bandes pour le revêtement de brides, tés et autres pièces de formes.

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 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

Le système **DENSOLEN[®]-S10/-090** est un système de bandes pour une protection anticorrosion durable des canalisations et d'accessoires réseaux. La flexibilité et l'élasticité élevées des bandes **DENSOLEN[®]-S10** et **DENSOLEN[®]-090** permettent une application rapide et sûre du système sur chantier pour la protection d'accessoires de réseaux comme par ex. des Tès et des piquages.

Le système de bandes **DENSOLEN[®]-S10/-090** est certifié par GRTgaz (France) catégorie HR selon la spécification RV02 (certificat n° 70).



La première bande double face, **DENSOLEN[®]-S10** constitue la protection anticorrosion du système de revêtement. La bande **DENSOLEN[®]-S10** possède un film support particulièrement souple enduit sur ses deux faces de manière symétrique d'un caoutchouc butyle. Sa structure double face en caoutchouc butyle, auto-amalgamant dans la zone de chevauchement forment un revêtement résistant assimilable à une gaine.

La deuxième bande simple face **DENSOLEN[®]-090** est utilisée dans le système d'enrobage comme bande externe et sert de protection mécanique à la première bande.

La bande **DENSOLEN[®]-090** est une bande simple face flexible composée d'une face externe en polyéthylène et d'une face interne en caoutchouc butyle qui se soude à la face externe de la bande double face anticorrosion. Les deux bandes **DENSOLEN[®]** s'appliquent de manière efficace avec les machines d'enrobage **DENSOMAT[®]**.

Propriétés

| Propriété | Unité | DENSOLEN®-S10 Valeur | DENSOLEN®-090 Valeur | Méthode d'essai |
|------------------------------------|--------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| Couleur film support | - | Noir | Jaune | - |
| Couleur face butyle interne | - | Gris | Gris | - |
| Couleur face butyle externe | - | Noir | - | - |
| Épaisseur de bande | mm | ≥0,8 | ≥0,4 | ISO 4591 ASTM D1000 |
| Épaisseur film support env. | mm | ≥0,14 | ≥0,26 | |
| Épaisseur face butyle interne env. | mm | ≥0,38 | ≥0,14 | |
| Épaisseur face butyle externe env. | mm | ≥0,28 | - | |
| Allongement à la rupture | % | ≥500 | ≥400 | DIN 30672 |
| Résistance à la rupture | N / cm | ≥40 | ≥35 | EN 12068 |

| Propriété | Unité | Valeur | | Valeur nécessaire | | Méthode d'essai | |
|---|--------------------------------|---|--------------------|-------------------|------------------|------------------|----------|
| Classe de résistance | - | R | HR | R | HR | RV 02 | |
| Structure du système | Primaire | DENSOLEN®-HT Primer | | - | - | - | |
| | Couche anticorrosion | DENSOLEN®-S10 2 épaisseur 2 épaisseur | | - | - | | |
| | Couche de protection mécanique | DENSOLEN®-090 1 épaisseur 2 épaisseur | | - | - | | |
| Épaisseur totale | mm | ≥2,0 | ≥2,4 | - | - | - | |
| Résistance diélectrique | Ohm m ² | ≥ 10 ¹⁰ | ≥ 10 ¹⁰ | ≥10 ⁸ | ≥10 ⁸ | EN 12068 | |
| Résistance à l'arrachement sur acier | +23°C (+73°F) | ≥20 | ≥20 | ≥15 | ≥15 | EN 12068 | |
| | +50°C (+122°F) | ≥3 | ≥3 | ≥2 | ≥2 | | |
| Résistance à l'arrachement couche / couche | S10 / S10 | ≥25 | ≥25 | - | - | EN 12068 | |
| | S10 / 090 | ≥10 | ≥10 | - | - | | |
| | 090 / 090 | ≥2 | ≥2 | - | - | | |
| Résistance au poinçonnement (épaisseur couche résiduelle) | +50°C (+122°F) | mm | ≥0,6 (1 MPa) | ≥0,6 (10 MPa) | ≥0,6 (1 MPa) | ≥0,6 (10 MPa) | EN 12068 |
| Résistance aux chocs | J | ≥10 | ≥15 | ≥10 | ≥15 | GdF RV02 | |
| Résistance au décollement cathodique | mm | ≤ 8 | ≤ 8 | <15 | <15 | EN 12068 | |
| Résistance au cisaillement (+23°C / +73°F) | sur acier | N / cm ² | ≥15 | ≥15 | - | - | EN 12068 |

Les bandes **DENSOLEN®** peuvent être facilement appliquées à la main. Les machines d'enrobage **DENSOMAT®** permettent une mise en œuvre rapide et efficace des produits. Pour des bandes **DENSOLEN®** d'une largeur > 50 mm, nous recommandons l'utilisation d'une machine d'enrobage **DENSOMAT®** afin de garantir une mise en œuvre de qualité.

Conditionnement

| | Largeur [mm] | Longueur [m] | m ² / Rouleau | Contenu par carton | | | |
|--------------------------------------|--------------|--------------|-----------------------------|--------------------|----------------|--------|-----------|
| | | | | Rouleaux | m ² | lin. m | kg (env.) |
| DENSOLEN®-S10 Mandrin Ø 41 mm | 30 | 15 | 0,45 | 18 | 8,1 | 270 | 9,7 |
| | 50 | 15 | 0,75 | 12 | 9 | 180 | 10,6 |
| | 100 | 15 | 1,5 | 6 | 9 | 90 | 10,5 |
| 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®-S10/-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