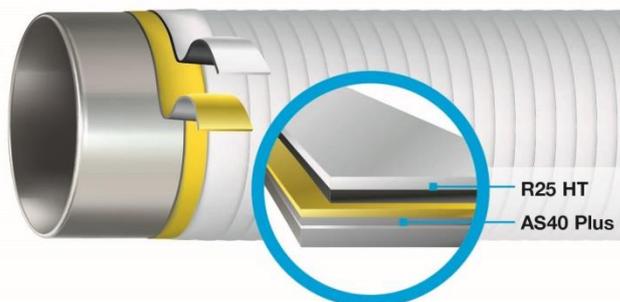


DENSOLEN®-AS40 Plus/-R25 HT



Fiche produit



Principaux avantages:

- ✓ Autorisé d'emploi GRTgaz (FR) catégorie SHTR (RV02).
- ✓ **C50**
EN 12068 Répond à la classe de résistance C 50 selon la norme EN 12068.
- ✓ **12A-1**
ISO 21809-3 Remplit les exigences de la norme ISO 21809-3; classe 12A-1.
- ✓ Protection contre la corrosion durable grâce à la bande co-extrudée double-face.
- ✓ Compatible avec les revêtements usinés en PE, PP, FBE, PUR et bitume.

Système constitué de deux bandes pour l'enrobage sur chantier, en particulier pour des canalisations de diamètres importants soumises à des contraintes mécaniques très élevées.

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®-AS40 Plus/-R25 HT** est un système d'enrobage permettant la protection anticorrosion durable de canalisations soumises à des contraintes mécaniques élevées.

Le système **DENSOLEN®-AS40 Plus/-R25 HT** est un système d'enrobage particulièrement adapté pour la protection des joints de soudure ou pour la réhabilitation des enrobages anticorrosion sur les canalisations de transport, en particulier lorsque le diamètre nominal est important. Le système **DENSOLEN®-AS40 Plus/-R25 HT** répond aux exigences de la classe de résistance C 50 selon la norme EN 12068 ainsi qu'aux exigences élevées de la classe de résistance SHTR de la

spécification RV02 de GRTgaz (France) (certificat n° 214).

Normes:

- EN 12068 – C 50



La première bande double face **DENSOLEN®-AS40 Plus** assure essentiellement la protection anticorrosion du système de revêtement.

La bande **DENSOLEN®-AS40 Plus** est une bande double face coextrudée.

Sa structure double face en caoutchouc butyle, auto-amalgamant dans la zone de chevauchement, permet d'obtenir un enrobage pratiquement étanche au gaz et à l'eau.

La bande **DENSOLEN®-R25 HT** est une bande résistante simple face composée d'une face externe en polyéthylène haute densité et d'une face interne en caoutchouc butyle qui se soude à la face externe de la bande de protection anticorrosion.

La haute résistance de la face externe en polyéthylène et l'épaisseur de bande relativement importante de 0,65 mm garantissent une excellente protection mécanique du revêtement anticorrosion.

Les deux bandes **DENSOLEN®** s'appliquent de manière efficace avec les machines d'enrobage **DENSOMAT®**.

Propriétés

| Propriété | Unité | DENSOLEN®-AS40 Plus Valeur | DENSOLEN®-R25 HT Valeur | Méthode d'essai |
|------------------------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|------------------------|
| Couleur film support | - | Noir | Blanc, noir ou jaune | - |
| Couleur face butyle interne | - | Gris | Noir | - |
| Couleur face butyle externe | - | Noir | - | - |
| Épaisseur de bande | mm | ≥0,8 | ≥0,65 | ISO 4591 ASTM D1000 |
| Épaisseur film support env. | mm | ≥0,28 | ≥0,33 | |
| Épaisseur face butyle interne env. | mm | ≥0,44 | ≥0,32 | |
| Épaisseur face butyle externe env. | mm | ≥0,08 | - | |
| Absorption d'eau (1 d/ 30 d) | % | ≤0,1/ ≤0,4 | ≤0,1/ ≤0,4 | ASTM D570 |
| Allongement à la rupture | % | ≥600 | ≥450 | DIN 30672 |
| résistance à la rupture | N / cm | ≥100 | ≥65 | EN 12068 |
| Résistance diélectrique électrique | kV/mm | ≥40 | - | ASTM D149 |

DENSOLEN®-AS40 Plus/-R25 HT avec DENSOLEN®-HT Primer

| Propriété | Unité | Valeur | Valeur nécessaire | Méthode d'essai | |
|---|--------------------------------|--|-------------------|-----------------|-------------------|
| Structure du système | Primaire | DENSOLEN®-HT Primer | - | - | |
| | Couche anticorrosion | DENSOLEN®-AS40 Plus , simple face | - | - | |
| | Couche de protection mécanique | DENSOLEN®-R25 HT , simple face | - | - | |
| Épaisseur totale | mm | ≥2,9 | - | - | |
| Résistance diélectrique | Ohm m ² | ≥10 ¹⁰ | ≥10 ⁸ | EN 12068 | |
| Résistance à l'arrachement sur acier | +23°C (+73°F) | N / cm | ≥25 | ≥10 | EN 12068 |
| | +50°C (+122°F) | N / cm | ≥2,5 | ≥1 | EN 12068 |
| Résistance à l'arrachement couche / couche | AS40 Plus / AS40 Plus | N / cm | ≥30 | ≥15 | EN 12068 |
| | AS40 Plus / R25 HT | N / cm | ≥30 | ≥15 | |
| | R25 HT / R25 HT | N / cm | ≥3 | ≥2 | |
| Résistance au poinçonnement (épaisseur couche résiduelle) | +23°C (+73°F) (15 MPa) | mm | ≥0,6 | ≥0,6 | EN 12068/ RV02 |
| Résistance aux chocs | J | J | ≥30 | | GdF RV02 |
| | J | J | ≥17 | ≥15 | EN 12068 |
| Résistance au décollement cathodique | mm | <6 | <20 | | EN 12068 |
| Résistance au cisaillement (+23°C/ +73°F) | sur acier | N / cm ² | ≥15 | ≥5 | EN 12068 |
| | sur PE | N / cm ² | ≥15 | ≥5 | |

Les bandes **DENSOLEN®** peuvent être facilement appliquées à la main. Les machines d'enrobage **DENSOMAT®** permettent une mise en oeuvre 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 oeuvre de qualité.

Conditionnement

| | | Largeur [mm] | Longueur [m] | m ² / Rouleau | Contenu par carton | | | |
|----------------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------------------|--------------------|----------------|--------|-----------|
| | | | | | Rouleaux | m ² | lin. m | kg (env.) |
| DENSOLEN®-AS40 Plus | Mandrin Ø 41 mm | 30 | 15 | 0,45 | 18 | 8,1 | 270 | 7,0 |
| | | 50 | 15 | 0,75 | 12 | 9 | 180 | 9,0 |
| | | 100 | 15 | 1,5 | 6 | 9 | 90 | 10,2 |
| | Mandrin Ø 78 mm | 100 | 70 | 7 | 3 | 21 | 210 | 19,0 |
| | | 150 | 70 | 10,5 | 2 | 21 | 140 | 19,0 |
| DENSOLEN®-R25 HT | Mandrin Ø 41 mm | 30 | 24 | 0,72 | 18 | 13 | 432 | 10,0 |
| | | 50 | 24 | 1,2 | 12 | 14,4 | 288 | 11,0 |
| | | 100 | 24 | 2,4 | 6 | 14,4 | 144 | 11,0 |
| | Mandrin Ø 78 mm | 100 | 100 | 10 | 3 | 30 | 300 | 22,5 |

Autres dimensions sur demande.

Stockage

DENSOLEN®-AS40 Plus/-R25HT 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

Felderstrasse 24 | 51371 Leverkusen | Germany
Phone: +49 214 2602-0 | info@denso-group.com
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, 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, est déterminant. Le rapport juridique est régi par le droit allemand.