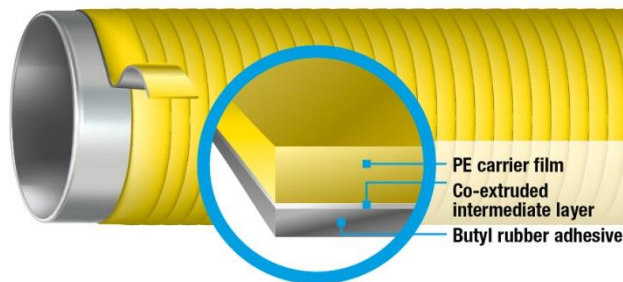




### Principaux avantages:



- ✓ Véritable bande simple face co-extrudée.
- ✓ Film support particulièrement souple.
- ✓ Pouvoir d'étirement élevé.
- ✓ Composant des systèmes DENSOLEN® approuvés par GRTgaz (F).
- ✓ Le système DENSOLEN®-AS40 Plus/-090 répond à la classe de résistance B 50 et le système DENSOLEN®-E10/-090 répond à la classe de résistance B 30 de la norme EN 12068.
- ✓ Bande de serrage dans les systèmes certifiés ÖVGW (AT) DENSOLEN® système 2, 3 et 4.

## Bande plastique co-extrudée simple face composée d'un film support en polyéthylène stabilisé enduit sur une face d'un adhésif en caoutchouc butyle.

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 **DENSOLEN®-090** est une véritable bande plastique co-extrudée simple face, constituée d'un film support jaune en polyéthylène stabilisé enduit sur une face d'un adhésif en caoutchouc butyle. L'épaisseur de la bande est  $\geq 0,4$  mm.

La bande DENSOLEN®-090 peut être appliquée à froid, elle permet de protéger mécaniquement les bandes plastiques anticorrosion double face **DENSOLEN®**. La face interne en caoutchouc butyle de la bande DENSOLEN®-090 s'auto-soude à la face externe de la bande double face anticorrosion préalablement appliquée,

formant ainsi un enrobage durable.

La bande de protection mécanique, DENSOLEN®-090 fait partie des systèmes de bandes **DENSOLEN®-S10/-090** et **DENSOLEN®-E10/-090**. Ces systèmes de bandes sont idéaux pour protéger contre la corrosion les tuyaux métalliques et les pièces complexes telles que les Tés et les piquages.

Grâce à sa flexibilité élevée, la bande DENSOLEN®-090 est utilisée comme bande de serrage dans les systèmes spéciaux **DENSOLEN® System 1 à 4** et fait ainsi partie de plusieurs sys-

tèmes certifiés par ÖVGW (Autriche) pour la classe de résistance C50.

La flexibilité et l'élasticité élevées du DENSOLEN®-090 sont également idéales pour les tuyaux de petits diamètres nominaux, et ce même dans le cadre de conditions contraignantes sur chantier.

La bande DENSOLEN®-090 est compatible avec les revêtements d'usine en PE, PP, FBE, PU et bitume.

La bande DENSOLEN®-090 s'applique de manière simple et efficace avec les machines d'enrobage **DENSOMAT®**.

## Propriétés

Propriété	Unité	Valeur typique	Méthode d'essai
Couleur film support	-	jaune	-
Couleur face butyle interne	-	noir	-
Couleur face butyle externe	-	-	-
Épaisseur de bande	mm	≥ 0,4	ISO 4591 ASTM D1000
Épaisseur film support env.	mm	≥ 0,26	
Épaisseur face butyle interne env.	mm	≥ 0,14	
Épaisseur face butyle externe env.	mm	-	
Allongement à la rupture	%	≥ 400	DIN 30672
Résistance à l'arrachement	+23°C (+73 °F) N / cm	≥ 35	EN 12068
Absorption d'eau	+23°C (+73°F) jour / 30 jours	% ≤ 0,1 / ≤ 0,4	DIN 53495 ASTM D570
Température de service	°C (°F)	-40 à +50 (-40 à +122)	-

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

## Conditionnement

	Longueur (m)	Largeur (mm)	Contenu du carton			Poids approx. par carton (kg)
			Nombre de rouleaux	Longueur totale de bande (m)	Surface de bande (m <sup>2</sup> )	
<b>DENSOLEN</b> <sup>®</sup> -090 Mandrin Ø 41 mm	15	30	18	270	8,1	4
		50	12	180	9	5
		100	6	90	9	5
<b>DENSOLEN</b> <sup>®</sup> -090 Mandrin Ø 41 mm	30	30	18	540	16,2	9
		50	12	360	18	10
		100	6	180	18	10

Autres dimensions disponibles sur demande.

## Stockage

**DENSOLEN**<sup>®</sup>-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](http://www.denso-group.com) | [info@denso-group.com](mailto: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](http://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](http://www.denso-group.com), a la primauté. Les relations juridiques seront exclusivement régies par la législation allemande.

03.2019