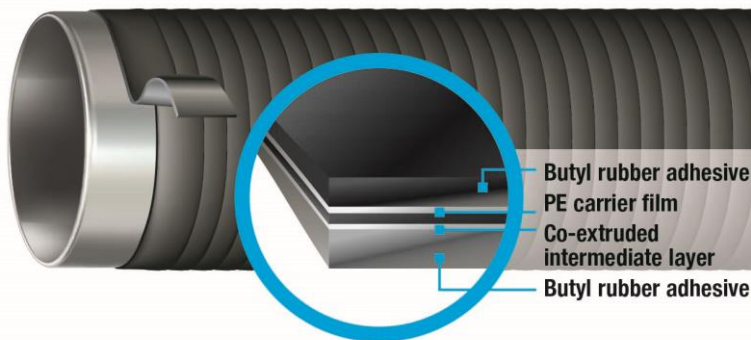


DENSOLEN®-S10



Information produit



Principaux avantages

- Bande double face coextrudée avec un film support particulièrement souple
- Système mono-bande pour la protection de brides, de Tés et de pièces de formes complexes
- Système certifié DIN-DVGW : **B 50** (EN 12068, DIN 30672).
- Contrôlé selon la norme ASTM
- Compatible avec les enrobages d'usine en PE, PP, FBE, PU, CTE et bitumes
- Pour des températures allant jusqu'à +50 °C (+122 °F)

Système mono-bande pour la protection anticorrosion de tuyauteries métalliques, de pipelines, de réservoirs et de pièces complexes conformément aux normes DIN 30672, EN 12068, ASTM et AWWA. Adapté à des conditions hautement corrosives et à des contraintes mécaniques moyennes sur des surfaces irrégulières.

Le groupe DENSO Group Germany est depuis un siècle synonyme d'expérience, de qualité et de fiabilité en matière de protection anticorrosion et de dispositifs innovants d'étanchéité. 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** est un système monobande applicable à froid permettant la protection contre la corrosion de tuyauteries métalliques, de pipelines et de pièces complexes.

Le film support souple permet au système **DENSOLEN®-S10** de s'adapter parfaitement aux surfaces irrégulières et aux pièces complexes. Grâce à une formulation innovante, la bande se soude entièrement dans la zone de chevauchement et forme un revêtement résistant assimilable à une gaine.

Le système **DENSOLEN®-S10** est un système doté d'une résistance aux

chocs conforme à la norme DIN-DVGW (**B 50**) équivalent à la classe C. Normes:

- EN 12068 – **B 50**
- DIN 30672 – **B 50**



Le système **DENSOLEN®-S10** est imperméable à la vapeur d'eau et à l'oxygène et présente une excellente résistance aux bactéries et aux électrolytes.

Il est compatible avec les revêtements d'usine en PE, PP, FBE, PU, CTE et bitume.

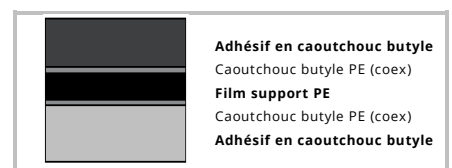
Le système **DENSOLEN®-S10** est constitué des produits suivants :

Le **DENSOLEN®-HT Primer**

Primaire dilué dans un solvant permettant une adhérence optimale entre les bandes **DENSOLEN®** et la surface à protéger.

Se reporter à la fiche d'information du **DENSOLEN®-HT Primer**.

La bande **DENSOLEN®-S10** est une **bande plastique coextrudée double face composée d'un film support en polyéthylène stabilisé enduit sur ses deux faces d'un adhésif en caoutchouc butyle**.



DENSOLEN®-S10

Propriétés

Propriétés	Unité	Valeur	Méthode d'essai
Couleur film support	-	Noir	-
Couleur face butyle interne	-	Gris	-
Couleur face butyle externe	-	Noir	-
Épaisseur totale	mm	≥0,8	ISO 4591 ASTM D1000
Épaisseur film support env.	mm	≥0,14	
Épaisseur face butyle interne env.	mm	≥0,38	
Épaisseur face butyle externe env.	mm	≥0,28	
Allongement à la rupture	%	≥250	DIN 30672
Résistance à la rupture	+23°C (+73,4°F) N / cm	≥40	EN 12068
Résistance diélectrique	kV / mm	≥10	DIN 53481
Absorption d'eau	+23°C (+73,4°F) 1 jour / 30 jours %	≤0,1 / ≤0,4	DIN 53495 ASTM D570
Perméabilité à la vapeur d'eau	g / m ² 24h	≤2 * 10 ⁻¹	DIN 53122
Température de fragilisation	°C	-46±4 (-50,8±7,2)	DIN 53372
		-58±4 (-72,4±7,2)	GOST 10354

DENSOLEN®-S10 (4 couches) avec DENSOLEN®-HT Primer

Propriétés	Unité	Valeur	Valeur nécessaire	Méthode d'essai
Structure système	Primaire	DENSOLEN®-HT		
	Bande	DENSOLEN®-S10, 4 couches		
Résistance d'isolation électrique	Ohm m ²	≥ 10 ¹⁰	≥ 10 ⁸ .	EN 12068
Résistivité	Ohm cm	≥ 10 ¹⁵	-	DIN 53482 ASTM D257
Résistance à l'arrachement Métal / primaire / S10	N / cm	+23°C (+73,4°F)	+50°C (+122°F)	
		≥ 20	≥ 3	≥ 4 ≥ 0,4
Résistance à l'arrachement couche/couche	N / cm	+23°C (+73,4°F)	+50°C (+122°F)	
		≥ 35	≥ 5	k.A.
S10 / S10		≥25	≥3	≥ 8 ≥ 2
Résistance au poinçonnement - épaisseur couche résiduelle	+50°C (+122°F), 1MPa mm	≥ 0,8		> 0,6
Résistance aux chocs (4 couches)	J	≥ 15 (répond à la classe C)		≥ 10
Résistance au décollement cathodique	mm	≤ 8		-
Résistance au cisaillement +23°C (+73°F)	sur acier	≥15		5
	sur PE	≥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®-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
	150	15	2,25	6	13,5	90	15,75

Autres dimensions sur demande.

DENSO GmbH

P.O. Box 150120 | 51344 Leverkusen | Germany
Phone: +49 214 2602-0 | Fax: +49 214 2602-217
www.denso.de | info@denso.de

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.de.

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

01.2016