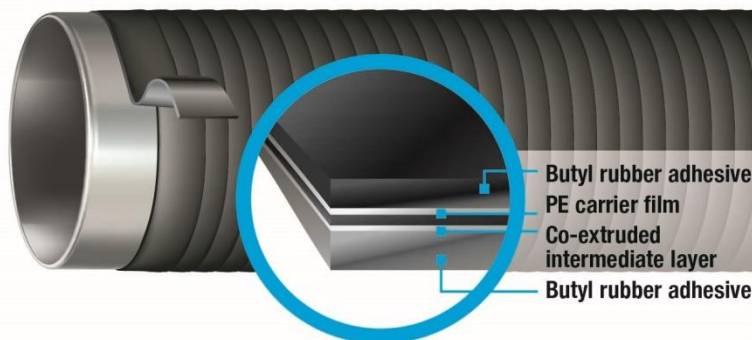


DENSOLEN®-S10

Fiche 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.
- ✓ **B50**
EN 12068 Remplit les exigences de la norme EN 12068-B50 et DIN 30672-B50.
- ✓ Contrôlé selon la norme ASTM.
- ✓ Pour des températures de service 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 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** 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.

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.

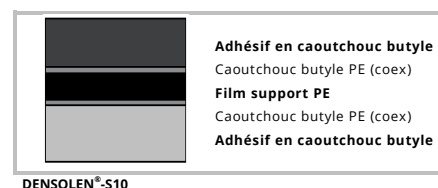
Il est compatible avec les revêtements d'usine en PE, PP, FBE, PU, CTE et bitume.

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.



Propriétés

Propriété	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°F) N / cm	≥40	EN 12068
Résistance diélectrique	kV / mm	≥10	DIN 53481
Absorption d'eau	+23°C (+73°F) 1 jour / 30 jours %	≤0,1 / ≤0,4	DIN 53495 ASTM D570
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

Propriété	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°F)	+50°C (+122°F)	
		≥ 20	≥ 3	≥ 4 ≥ 0,4
		≥ 35	≥ 5	k.A.
Résistance à l'arrachement couche/couche S10 / S10	N / cm	+23°C (+73°F)	+50°C (+122°F)	EN 12068
		≥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

Autres dimensions sur demande.

Stockage

DENSOLEN®-S10 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.