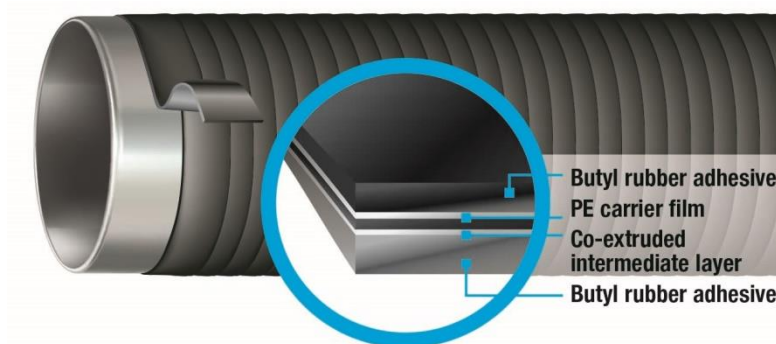


DENSOLEN®-S10

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 Système certifié DIN-DVGW: B 50 (EN 12068, DIN 30672).
- ✓ 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.

Normes:

(Reg.No.:NV5180BQ0011)

- 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.

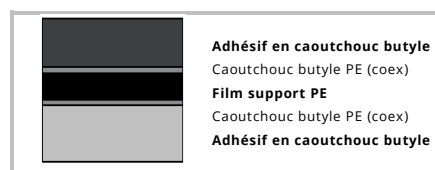
Le système DENSOLEN®-S10 est constitué des produits suivants :

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

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 m²	≥ 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	EN 12068
			≥ 35	≥ 5	k.A.		ASTM D1000
Résistance à l'arrachement couche/couche		N / cm	+23°C (+73°F)	+50°C (+122°F)			EN 12068
S10 / S10			≥25	≥3	≥ 8	≥ 2	
Résistance au poinçonnement - épaisseur couche résiduelle	+50°C (+122°F), 1MPa	mm	≥ 0,8		> 0,6		EN 12068
Résistance aux chocs (4 couches)		J	≥ 15 (répond à la classe C)		≥ 10		EN 12068
Résistance au décollement cathodique		mm	≤ 8		-		ASTM G8
Résistance au cisaillement +23°C (+73°F)	sur acier	N/cm²	≥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 œuvre de qualité.

Conditionnement

	Largeur (mm)	Longueur (m)	m²/ Rouleau	Contenu par carton			
				Rouleaux	m²	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.