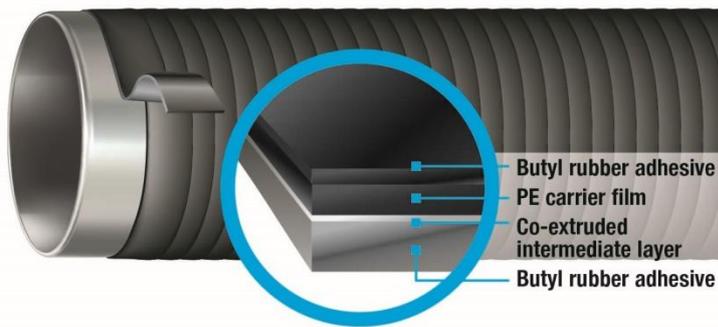


DENSOLEN[®]-AS39 P

Fiche produit



Principaux avantages:



Pour des températures allant jusqu'à +85°C (+185°F).



Remplit les exigences de la norme EN 12068-C50 et DIN 30672-C50.



Remplit les exigences de la norme ISO 21809-3; classe 12A-1.



Véritable bande double face co-extrudée.



Application facile grâce au film support souple et hautement résistant au déchirement.



Compatible avec les enrobages d'usine en PE, PP, FBE, PU, CTE et bitume.

Système mono-bande pour le revêtement anticorrosion de tuyauteries métalliques et de pipelines conformément aux normes DIN 30672, EN 12068, ASTM et AWWA. Système anticorrosion éprouvé depuis des décennies, pour des contraintes corrosives et mécaniques 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[®]-AS39 P** est un système mono-bande applicable à froid pour la protection contre la corrosion de tuyauteries métalliques et de pipelines soumis à des contraintes corrosives et mécaniques élevées.

Grâce à ses propriétés remarquables, le système **DENSOLEN[®]-AS39 P** est la technologie par bande anticorrosion applicable à froid utilisée dans le monde entier depuis 1972. Grâce à une formulation innovante, les bandes se soudent entièrement dans la zone de chevauchement et forment un revêtement résistant assimilable à une gaine.

Le système **DENSOLEN[®]-AS39 P** est pratiquement imperméable à la vapeur d'eau et à l'oxygène et est résistant aux bactéries présentes dans le sol et aux électrolytes.

Le système **DENSOLEN[®]-AS39 P** est compatible avec les revêtements d'usine en PE, PP, FBE, PU, CTE et bitume.

Le système **DENSOLEN[®]-AS39 P** est constitué des produits suivants :

Primaire **DENSOLEN[®]-HT Primer**

Primaire avec solvants qui en combinaison avec les bandes de protection anticorrosion **DENSOLEN[®]** est conforme aux normes EN 12068 et DIN 30672. Se reporter à la fiche technique du produit **DENSOLEN[®]-HT Primer**.

Bande **DENSOLEN[®]-AS39 P**

Véritable bande plastique co-extrudée double face, avec un film support en polyéthylène stabilisé enduit sur ses deux faces d'un adhésif en caoutchouc butyle.

La bande **DENSOLEN[®]-AS39 P** a une épaisseur $\geq 0,8$ mm.

La bande **DENSOLEN[®]-AS39 P** répond aux normes internationales DIN 30672, EN 12068, ASTM et AWWA.

Produits complémentaires:

Mastics **DENSOLEN[®]-W** et **-WP Mastic**
Mastics caoutchouc butyle conforme à plasticité permanente permettant de compenser les irrégularités de surface et d'atténuer les angles vifs.

Feutres antiroches **DEPROTEC[®]-DRM PP**
Matériau non tissé en polypropylène permettant d'amortir et d'absorber les chocs, il assure ainsi la protection mécanique complémentaire des enrobages **DENSOLEN[®]**.



DENSOLEN[®]-AS39 P

Propriétés

Propriété	Unité	DENSOLEN®-AS39 P Valeur	Méthode d'essai
Couleur film support	-	Noir	-
Couleur adhésif butyle intérieur	-	Gris	-
Couleur adhésif butyle extérieur	-	Noir ou jaune	-
Épaisseur totale	mm	≥ 0,8	ISO 4591 ASTM D1000
Épaisseur film support env.	mm	≥ 0,28	
Épaisseur couche d'adhésif interne env.	mm	≥ 0,44	
Épaisseur couche d'adhésif externe env.	mm	≥ 0,08	
Allongement à la rupture	%	≥ 600	DIN 30672
Résistance à la rupture	+23°C (+73,4°F) N/cm	≥ 100	EN 12068
Résistance diélectrique	kV / mm	≥ 40	DIN 53481
Absorption d'eau	+23°C (+73,4°F) 1jour / 30 jours %	≤ 0,1 / ≤ 0,4	DIN 53495 ASTM D570
Température de fragilisation	°C (°F)	-46±4 (-50,8±7,2)	DIN 53372
		-58±4 (-72,4±7,2)	GOST 10354

DENSOLEN®-AS39 P (4 couches) avec DENSOLEN®-HT Primer

Propriété	Unité	DENSOLEN®-AS39 P Valeur		Valeur selon la norme	Méthode d'essai
Résistance d'isolation électrique	Ohm m ²	≥ 10 ¹⁰		≥ 10 ⁸ .	EN 12068
Résistivité	Ohm cm	≥ 10 ¹⁵		n.c	DIN 53482 ASTM D257
Résistance à l'arrachement Métal / primaire / AS39 P	N / cm	+23°C (+73,4°F)	+50°C (+122°F)	≥ 10 ≥ 1	EN 12068
		≥ 25	≥ 2,5		
Résistance à l'arrachement AS39 P / AS39 P	N / cm	+23°C (+73,4°F)	+50°C (+122°F)	n.c	ASTM D1000
		≥ 33	≥ 2,5		
Résistance au poinçonnement - épaisseur couche résiduelle pour une charge tampon : (Ø tampon 1,80 mm - 4 couches)	mm / N/mm ²	+50°C (+122°F)		≥ 10 ≥ 2	EN 12068
		≥ 0,8 / 10 (répond à la classe C)			
Résistance aux chocs (4 couches)	J	≥ 15 (class C)		≥ 15	EN 12068
Résistance au décollement cathodique	mm	≤ 6		n.c	ASTM G8
Résistance au cisaillement	N / cm ²	+23°C (+73,4°F)		≥ 5	EN 12068
		sur acier			
		sur revêtement d'usine			
		≥ 15		≥ 5	
		≥ 15		≥ 5	

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

DENSOLEN®-AS39 P, mandrin Ø 78 mm

Largeur [mm]	Longueur [m]	m ² / Rouleau	Contenu par carton			
			Rouleaux	m ²	lin. m	kg (env.)
100	70	7	3	21	210	19,0
150	70	10,5	2	21	140	19,0

Autres dimensions sur demande.

Stockage

DENSOLEN®-AS39 P 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.