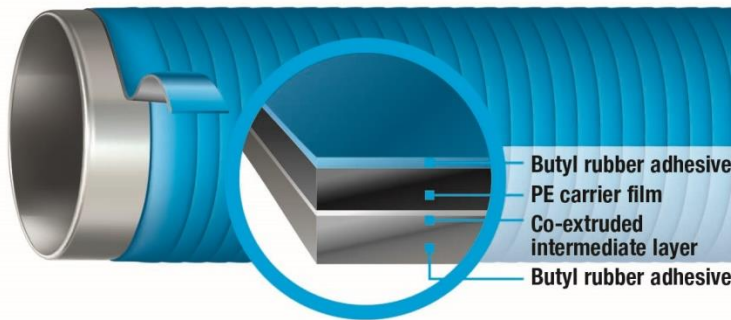


DENSOLEN®-AS50

Fiche produit



Principaux avantages:



Pour des températures de fonctionnement allant jusqu'à +50°C (+122°F).



Remplit les exigences de la norme EN 12068-B50 et DIN 30672-B50.



Conforme à la classe B 50 suivant la norme EN 12068, avec un recouvrement de 50%.



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



Application simple et économique.



Idéal pour les exigences des réseaux d'approvisionnement en eau.

Système mono-bande offrant une excellente protection anticorrosion de tuyauteries métalliques et de pipelines conformément aux normes DIN 30672, EN 12068, ASTM et AWWA. Pour des contraintes mécaniques et corrosives extrêmes.

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®-AS50** est un système monobande applicable à froid, économique et de haute qualité, permettant une excellente protection anticorrosion des canalisations métalliques.

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®-AS50** surpasse nettement les exigences de la classe de résistance **B 50** suivant les normes EN 12068 et DIN 30672, et ce même avec taux de recouvrement de 50%.

Le système **DENSOLEN®-AS50** est pratiquement imperméable à la

vapeur d'eau et à l'oxygène et présente une excellente résistance aux bactéries et aux électrolytes.

Le système **DENSOLEN®-AS50** est compatible avec les revêtements d'usine en PE, PP, FBE, PU et bitume.

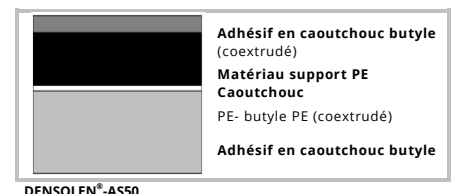
Le système **DENSOLEN®-AS50** est constitué des produits suivants: Primaire **DENSOLEN®-HT Primer** Primaire avec solvants qui en combinaison avec les bandes **DENSOLEN®** est conforme aux normes EN 12068 et DIN 30672. Se reporter à la fiche technique du primaire **DENSOLEN®-HT Primer**.

Bande DENSOLEN®-AS50
Bande plastique co-extrudée double face composée d'un film en polyéthylène stabilisé enduit sur ses

deux faces d'un adhésif en caoutchouc butyle.

Le système **DENSOLEN®-AS50** présente une excellente adhérence entre l'adhésif et le film support grâce à la couche intermédiaire co-extrudée.

Le système **DENSOLEN®-AS50** répond aux normes internationales DIN 30672, EN 12068, ASTM et AWWA.



Propriétés

Propriété	Unité	DENSOLEN® AS50 Valeur	Méthode d'essai
Couleur film support	-	Noir	-
Couleur adhésif butyle intérieur	-	Gris	-
Couleur adhésif butyle extérieur	-	Noir, Bleu	-
Épaisseur totale	mm	≥ 1,1	ISO 4591 ASTM D1000
Épaisseur film support env.	mm	≥ 0,6	
Épaisseur couche d'adhésif interne env.	mm	≥ 0,5	
Épaisseur couche d'adhésif externe env.	mm	≥ 0,08	
Allongement à la rupture	%	≥ 550	DIN 30672
Résistance à la rupture	+23°C (+73°F) N / cm	≥ 95	EN 12068
Résistance diélectrique	kV / mm	≥ 40	DIN 53481
Absorption d'eau	+23°C (+73°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®-AS50 avec DENSOLEN®-HT Primer

Propriété	Unité	Valeur		Valeur selon la norme	Méthode d'essai
Résistance diélectrique	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 / Bande	N / cm	+23°C (+73°F)	+50°C (+122°F)	≥ 4 ≥ 0,4	EN 12068
		≥ 30	≥ 2,5		
		≥ 33	≥ 2,5	n.c	ASTM D1000
Résistance à l'arrachement couche/couche AS50 / AS50	N / cm	+23°C (+73°F)	+50°C (+122°F)	≥ 8 ≥ 2	EN 12068
		≥ 30	≥ 4		
Résistance au poinçonnement - épaisseur couche résiduelle pour une charge tampon (10 N/mm ² , Tampon Ø 5,65 mm)	mm / N/mm ²	+50°C (+122°F)		> 0,6	EN 12068
		> 0,8mm			
Résistance aux chocs	J	≥ 10		≥ 8	EN 12068
Résistance au décollement cathodique	mm	≤ 6		n.c	ASTM G8
Résistance au cisaillement sur acier	N / cm ²	+23°C (+73°F)		5	EN 12068
sur revêtement d'usine		≥ 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

	Largeur [mm]	Longueur [m]	m ² / Rouleau	Contenu par carton			
				Rouleaux	m ²	lin. m	kg (env.)
DENSOLEN®-AS50 mandrin Ø 41 mm	30	10	0,3	18	5,4	180	9,5
	50	10	0,5	12	6	120	9,5
	100	10	1,0	6	6	60	8
	150	10	1,5	6	9	180	12
DENSOLEN®-AS50 mandrin Ø 78 mm	100	50	5	3	15	150	18,5
	150	50	7,5	2	15	100	18,5

Autres dimensions sur demande.

Stockage

DENSOLEN®-AS50 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.