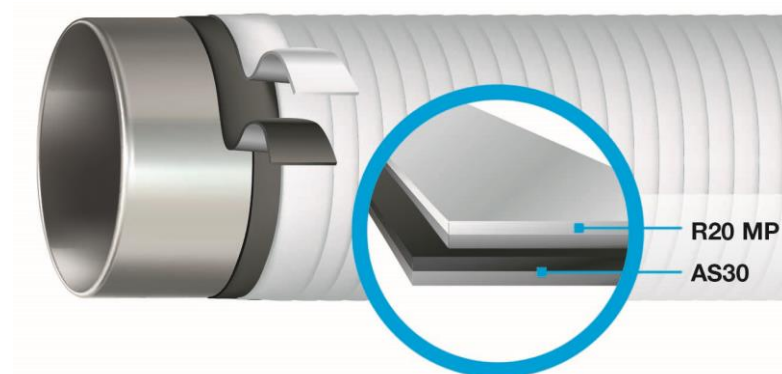


DENSOLEN®-AS30/-R20MP

Information produit



Principaux avantages

- Véritable bande double face co-extrudée
- Aucun risque de corrosion en spirale, contrairement aux revêtements réalisés par bande simple face
- Système certifié DIN-DVGW pour la classe **B 50** suivant la norme EN 12068
- Compatible avec les enrobages d'usine en PE, PP, FBE, PU, CTE et bitumes.
- Excellentes valeurs d'élasticité et d'allongement à la rupture
- Système économique avec un excellent rapport qualité/prix

Système constitué de deux bandes permettant le revêtement anticorrosion de tuyauteries métalliques et de pipelines conformément aux normes DIN 30672 et EN 12068.

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®-AS30/-R20 MP** est un système applicable à froid, économique et de haute qualité. Le système est constitué de deux bandes et permet de protéger contre la corrosion des tuyauteries métalliques et des pipelines. Grâce à une formulation innovante, les bandes se soudent entièrement dans la zone de chevauchement et forment un enrobage résistant assimilable à une gaine. Le système **DENSOLEN®-AS30/-R20 MP** répond aux exigences de résistance aux chocs de la classe B 50 suivant la norme EN 12068 et de résistance au poinçonnement de la classe C 50. Le système **DENSOLEN®-AS30/-R20 MP** 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®-AS30/-R20 MP** est compatible avec les revêtements d'usine en PE, PP, FBE, PU, CTE et bitume.

Normes:

(Reg.No.: NG-5180CP0056)



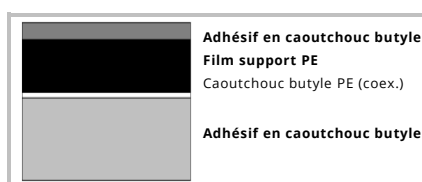
- EN 12068 – **B 50**
- Le système **DENSOLEN®-AS30/-R20 MP** est constitué des produits suivants:

Primaire **DENSOLEN®- HT Primer**

Primaire avec solvants, appliqué avant les bandes de protection anticorrosion **DENSOLEN®**. Pour une application dans des environnements chauds, le primaire **DENSOLEN®-MT25** Primer peut être utilisé. Se reporter à la fiche d'information du primaire **DENSOLEN®-Primer**.

- Bande **DENSOLEN®-AS30**

Véritable bande plastique coextrudée double face composée d'un film support en polyéthylène stabilisé enduit sur ses deux faces d'un adhésif en caoutchouc



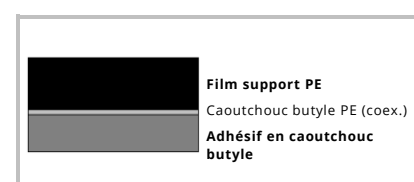
Coupe transversale schématique de la bande **DENSOLEN®-AS30**

butyle. La bande **DENSOLEN®-AS30** se soude entièrement dans la zone de chevauchement et forme un revêtement assimilable à une gaine, constituant ainsi, une protection anticorrosion fiable et durable.

La couche intermédiaire coextrudée assure une excellente adhérence entre l'adhésif et le film support.

Bande **DENSOLEN®-R20 MP**

Bande plastique simple face coextrudée composée d'un film support en polyéthylène résistant (couleur blanc) enduit sur une face d'un adhésif en caoutchouc butyle. La couche intermédiaire coextrudée permet d'obtenir une excellente adhérence entre l'adhésif et le film support. La face intérieure adhésive en caoutchouc butyle se soude entièrement à la face extérieure de la bande **DENSOLEN®-AS30**.



Coupe transversale schématique de la bande **DENSOLEN®-R20 MP**

Propriétés

DENSOLEN®-AS30 et DENSOLEN®-R20 MP

Propriétés	Unité	DENSOLEN®-AS30 Valeur	DENSOLEN®-R20 MP Valeur	Méthode d'essai
Couleur film support	-	Noir	Blanc	-
Couleur face butyle interne	-	Gris	Noir	-
Couleur face butyle externe	-	Noir	-	-
Épaisseur totale	mm	≥ 0,5	≥ 0,5	ISO 4591 ASTM D1000
Épaisseur film support env.	mm	≥ 0,3	≥ 0,3	
Épaisseur face butyle interne env.	mm	≥ 0,2	≥ 0,2	
Épaisseur face butyle externe env.	mm	≥ 0,08	-	
Allongement à la rupture	%	≥ 600	≥ 500	DIN 30672 EN 12068
résistance à la	+23°C (+73,4°F)	N / cm	≥ 65	
Résistance diélectrique	kV / mm	≥ 40	≥ 50	ASTM D149

DENSOLEN®-AS30/-R20 MP avec DENSOLEN®-HT Primer

Propriétés	Unité	Valeur		Valeur nécessaire		Méthode d'essai
Résistance diélectrique	Ohm m ²	≥ 10 ¹¹		≥ 10 ⁶		EN 12068
Résistivité électrique	Ohm cm	≥ 10 ¹⁶		n.c		ASTM D257
Résistance à l'arrachement Métal / primaire / bande	N / cm	+23°C (+73,4°F)	+50°C (+122°F)			
		≥ 15	≥ 2,0	≥ 4	≥ 0,4	EN 12068
		≥ 33	≥ 2,5	n.c		ASTM D1000
Résistance à l'arrachement couche/couche	N / cm	+23°C (73,4°F)	+50°C (+122°F)			EN 12068
AS30 / AS30		≥ 22	≥ 4,0	≥ 8	≥ 2	
AS30 / R20 MP		≥ 22	≥ 3,5	≥ 8	≥ 2	
R20 MP / R20 MP		≥ 4	≥ 3,5	≥ 2	≥ 2	
Résistance au poinçonnement - épaisseur couche résiduelle	mm	+50°C (+122°F)				EN 12068
pour une charge tampon 1N / mm ² , tampon Ø 5,65 mm		> 1,3 (répond à la classe B)		> 0,6		
pour une charge tampon 10 N / mm ² , tampon Ø 1,8 mm		> 0,6 (répond à la classe C)		> 0,6		
Résistance aux chocs	J	≥ 10		≥ 8		EN 12068
Résistance au décollement cathodique (rayon)	mm	< 2		< 20		EN12068
Résistance au cisaillement	N / cm ²	+23°C (+73,4°F)				EN 12068
sur acier		≥ 8		5		
sur revêtement d'usine		≥ 8		5		
Perméabilité à la vapeur d'eau	g /m ² 24h	< 0,2		n.c		ASTM E96

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®-AS30 mandrin Ø 41 mm	50	30	1,5	10	15	300	10
	100	30	3,0	5	15	150	10
	150	30	4,5	5	22,5	150	15
DENSOLEN®-AS30 mandrin Ø 78 mm	100	70	7	3	21	210	13
	150	70	10,5	2	21	140	13
DENSOLEN®-R20 MP mandrin Ø 41 mm	50	30	1,5	12	18	360	11
	100	30	3,0	6	18	180	11
	150	30	4,5	6	27	180	17
DENSOLEN®-R20 MP mandrin Ø 78 mm	100	70	7	3	21	210	13
	150	70	10,5	2	21	140	13

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.