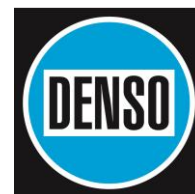
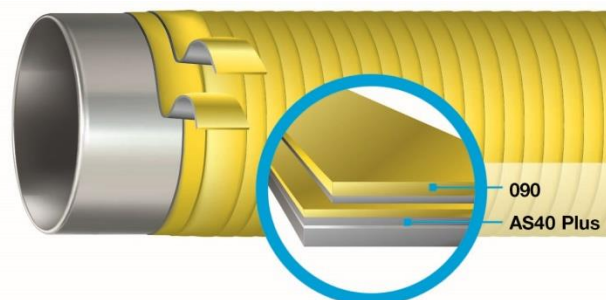


DENSOLEN®-AS40 Plus/-090



Fiche produit



Principaux avantages:

- ✓ Autorisé d'emploi GRTgaz (FR) catégorie HR (RV02).
- ✓ **B50**
EN 12068 Répond à la classe de résistance B 50 selon la norme EN 12068.
- ✓ Compatible avec les revêtements usine en PE, PP, FBE, PUR et bitume.
- ✓ Convient parfaitement pour la protection contre la corrosion de réseaux de conduites de gaz.

Système constitué de deux bandes pour l'enrobage sur chantier en particulier dans les réseaux de transport du gaz.

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®-AS40 Plus/-090** est un système de bandes offrant une protection anticorrosion durable pour les conduites enterrées.

Le système DENSOLEN®-AS40 Plus/-090 est idéal pour des applications sur tuyauteries de faibles diamètres nominaux. La couleur jaune de la bande externe de protection mécanique est idéale pour la protection des réseaux de transport de gaz. Le système DENSOLEN®-AS40 Plus/-090 répond aux exigences de la classe de résistance B 50 suivant la norme EN 12068. Le système DENSOLEN®-AS40 Plus/-090 est en outre certifié Catégorie HR suivant la Spécification RV02 de GRTgaz (France) (Fiche d'Agrément n° 106).

Normes:

- EN 12068 – B 50



La première bande double face **DENSOLEN®-AS40 Plus** assure essentiellement la protection anticorrosion du système de revêtement.

La bande DENSOLEN®-AS40 Plus est une bande double face coextrudée composée d'un film support enduit sur ses deux faces de manière asymétrique d'un adhésif en caoutchouc.

Sa structure double face en caoutchouc butyle, auto-amalgamant dans la zone de chevauchement, permet d'obtenir un enrobage pratiquement étanche au gaz et à l'eau.

La deuxième bande simple face **DENSOLEN®-090** sert de protection mécanique à la première bande. La bande DENSOLEN®-090 est une bande simple face flexible dotée d'une face externe en polyéthylène et d'une face interne en caoutchouc butyle qui se soude à la face externe de la première bande double face. Les deux bandes **DENSOLEN®** s'appliquent de manière efficace avec les machines d'enrobage **DENSOMAT®**.

Propriétés

Propriété	Unité	DENSOLEN®-AS40 Plus Valeur	DENSOLEN®-090 Valeur	Méthode d'essai
Couleur film support	-	Noir	Jaune	-
Couleur face butyle interne	-	Gris	Gris	-
Couleur face butyle externe	-	Noir	-	-
Épaisseur de bande	mm	≥0,8	≥0,4	ISO 4591 ASTM D1000
Épaisseur film support env.	mm	≥0,28	≥0,26	
Épaisseur face butyle interne env.	mm	≥0,44	≥0,14	
Épaisseur face butyle externe env.	mm	≥0,08	-	
Absorption d'eau (1 d/ 30 d)	%	≤0,1/ ≤0,4	-	ASTM D570
Allongement à la rupture	%	≥600	≥400	DIN 30672
résistance à la rupture	N / cm	≥100	≥35	EN 12068
Résistance diélectrique électrique	kV/mm	≥40	-	ASTM D149

DENSOLEN®-AS40 Plus/-090 avec DENSOLEN®-HT Primer

Propriété		Unité	Valeur	Valeur nécessaire	Méthode d'essai
Structure du système	Primaire		DENSOLEN®-HT Primer	-	-
	Couche anticorrosion		DENSOLEN®-AS40 Plus, 2 couches	-	-
	Couche de protection mécanique		DENSOLEN®-090, 2 couches	-	-
Épaisseur totale		mm	≥2,4	-	-
Résistance diélectrique		Ohm m ²	≥10 ¹⁰	≥10 ⁶	EN 12068
Résistance à l'arrachement sur acier	Acier +23°C (+73,4°F)	N / cm	≥25	≥4	EN 12068
	Acier +50°C (+122°F)	N / cm	≥2,5	≥0,4	EN 12068
Résistance à l'arrachement couche / couche	AS40 Plus / AS40 Plus	N / cm	≥30	≥8	EN 12068
	AS40 Plus / 090		≥30	≥8	
	090 / 090		≥2	≥2	
Résistance au poinçonnement (épaisseur couche résiduelle)	+23°C (+73,4°F) 1N/mm ² , tampon -Ø 5,65mm	mm	≥0,6	≥0,6	EN 12068
Résistance aux chocs		J	≥16	≥15	GdF RV 02
		J	≥10	≥8	EN 12068
Résistance au décollement cathodique		mm	<6	<20	EN 12068
Résistance au cisaillement (+23°C/	sur acier	N / cm ²	≥15	≥5	EN 12068
	sur PE	N / cm ²	≥15	≥5	EN 12068

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 du carton			
					Rouleaux	m ²	lin. m	kg (env.)
DENSOLEN®-AS40 Plus	Mandrin ø 41mm	30	15	0,45	18	8,1	270	9,3
		50	15	0,75	12	9	180	10,2
		100	15	1,5	6	9	90	10,1
	Mandrin ø 78mm	100	70	7	3	21	210	19
		150	70	10,5	2	21	140	19
DENSOLEN®-090	Mandrin ø 41mm	30	30	0,9	18	16,2	540	9
		50	30	1,5	12	18	360	10
		100	30	3	6	18	180	10
	Mandrin ø 78mm	100	150	15	3	45	450	21

Autres dimensions sur demande.

Stockage

DENSOLEN®-AS40 Plus/-090 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

P.O. Box 150120 | 51344 Leverkusen | Germany
Phone: +49 214 2602-0
www.denso-group.com | info@denso-group.com

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. Nous rejetons par conséquent toute responsabilité liée à l'absence ou à l'omission de quelque recommandation que ce soit. L'utilisateur est tenu de se renseigner sur l'utilisation correcte et les applications possibles du produit.

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-group.com.

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-group.com, a la primauté. Les relations juridiques seront exclusivement régies par la législation allemande.