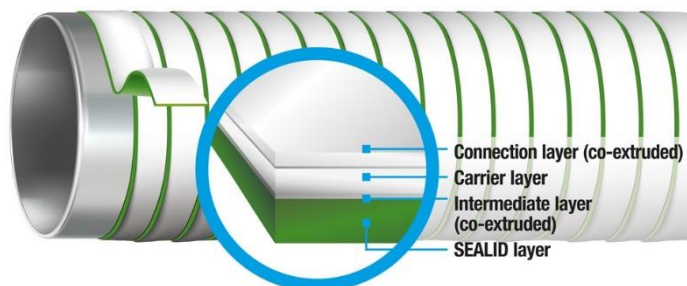


SEALID®-Tape

Fiche produit



Principaux avantages:



Protection anticorrosion et protection mécanique assurées en une seule application.



Sans primaire, sans solvant et écologique.



Pour des températures de service jusqu'à **+70°C** (+158°F).



Conforme à la norme ISO 21809-3 type 12A-2 à **+70°C** (**+158°F**), avec seulement deux couches (en une seule application).



Conforme aux normes EN 12068 et DIN 30672 classe C 50, avec en une seule application.

Solution tout-en-1 sans primaire pour une protection anticorrosion durable des tuyaux métalliques et des conduites à des températures de service pouvant atteindre +70°C (+158°F).

Description

La **SEALID®-Tape** est une **innovation mondiale brevetée**.

Un seul produit assure une protection fiable contre la corrosion tout en offrant une résistance contre les contraintes mécaniques, sans qu'il soit nécessaire d'utiliser un primaire, de réaliser une préparation de surface complexe ou des outils d'application. La SEALID®-Tape est conforme aux normes déterminantes et pertinentes au niveau mondial et se distingue ainsi de toutes les solutions connues à ce jour.

Il offre de nombreux avantages :

- Réduction des coûts et augmentation de la vitesse d'application grâce à un nombre d'étapes réduit.
 - Pas besoin de primaire**
 - Pas besoin de laisser sécher**
 - Une seule application**
- Réduction des coûts et simplification du transport, du stockage et de l'application, car il n'y a pas d'obligation à respecter en lien avec les substances dangereuses.

- Aucun risque pour la santé et l'environnement grâce à l'absence de solvants.

La SEALID®-Tape se caractérise par une excellente adhérence sur la surface à protéger. Les deux couches formées par la bande appliquée en spirale **s'auto-amalgament en peu de temps** et forment une **gaine de protection fermée et résistante**. Le système est étanche à la vapeur d'eau et à l'oxygène et résiste aux bactéries et aux électrolytes du sol.

Il se caractérise également par des propriétés exceptionnelles : un décollement cathodique réduit au minimum, associé à une très grande résistance à l'arrachement et au cisaillement.

La SEALID®-Tape est fabriquée à l'aide d'un véritable processus de coextrusion multicouche. Lors de l'application en spirale de la bande SEALID®, cette dernière s'auto-amalgame avec la couche de liaison formant ainsi un revêtement assimilable à une gaine, garantissant ainsi une excellente durée de vie combinée à une excellente résistance.

En une seule application

(chevauchement de 50 %), le système répond aux exigences de la norme **ISO 21809-3** pour des températures de service pouvant aller jusqu'à **+70°C** (**+158°F**). Les normes **EN 12068** et **DIN 30672** sont également satisfaites pour la classe C50 avec une application en un seul passage (chevauchement de 67 %).

Le produit peut facilement être appliqué à la main ou à l'aide d'une machine d'application moderne.

La SEALID®-Tape est compatible avec les revêtements usine en PE, PP, FBE, PU et bitume.



SEALID®-Tape All-in-1

Propriétés

Propriété	Unité	Valeur type	Méthode de contrôle
Couleur externe	-	blanc	-
Couleur interne	-	vert	-
Épaisseur totale	mm	≥ 1,30	ISO 4591 ASTM D1000
Épaisseur de la couche adhésive externe	mm	≥ 0,08	
Épaisseur du film support	mm	≥ 0,38	
Épaisseur de la couche adhésive interne	mm	≥ 0,84	
Allongement à la rupture	%	600	EN 12068
Résistance à la rupture	+23°C (+73°F) N/cm	140	
Résistance diélectrique	Ω m ²	≥ 10 ¹⁰	DIN 53481
Résistance diélectrique	kV/mm	≥ 40	
Absorption d'eau	+23°C (+73°F) 1 jour / 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

Propriété	Température de contrôle	Unité	Valeur type		Méthode de contrôle
			2 couches	3 couches	
Résistance aux chocs	+23°C (+73°F)	J/mm	≥ 4,0	≥ 5,0	ISO 21809-3
Résistance au poinçonnement (épaisseur couche résiduelle)	+70°C (+158°F)	mm	≥ 0,65	≥ 1,0	
Résistance au décollement cathodique	+23°C (+73°F)	mm	≤ 10		
Résistance à l'arrachement (couche interne/couche externe)	+23°C (+73°F)	N/cm	≥ 30		
Résistance à l'arrachement (surface en acier)	+23°C (+73°F)	N/cm	≥ 15		
Résistance au cisaillement	+23°C (+73°F)	N/cm ²	≥ 8		
	+70°C (+158°F)		≥ 3		

Le **SEALID®-Tape** peut facilement être appliqué à la main. Une application avec les machines d'application **DENSOMAT®** permettent une mise en œuvre rapide et efficace. Pour les **SEALID®-Tape** d'une largeur >50 mm, nous recommandons l'utilisation de machine d'application **DENSOMAT®** afin de garantir une mise en œuvre de qualité.

Conditionnement

	Largeur [mm]	Longueur [m]	m ² / Rouleau	Contenu par carton			
				Rouleaux	m ²	m	kg (env.)
SEALID®-Tape mandrin Ø 41 mm	30	5	0,15	12	1,8	60	3
	50	10	0,5	12	6	120	10
	100		1,0	6	6	60	10
	50	20	1,0	8	8	160	13
	100		2,0	4	8	80	13
	150		3,0	4	12	80	20
SEALID®-Tape mandrin Ø 78 mm	50	20	1,0	8	8	160	13
	100		2,0	4	8	80	13
	150		3,0	4	12	80	20

Autres longueurs et largeurs disponibles sur demande.

Stockage

Le **SEALID®-Tape** peut être stocké dans son emballage d'origine intact pendant au moins 24 mois à compter de la date de fabrication.

Température de stockage : ≤ +40°C (≤ +104°F)

À stocker dans un endroit parfaitement sec et sans charge sur la partie supérieure des cartons.

Plus d'informations:

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.