






### Principaux avantages

-  Produit à durcissement rapide
-  Température de service de -20°C à +80°C (de -4°F à +176°F)
-  Conforme à la classe de résistance B, type 3 selon la norme DIN EN 10290
-  Sans solvants
-  Testé conformément à la norme ISO 21809-3, classe 18B

## Systeme de protection contre la corrosion pour l'enrobage des joints de soudure de conduites en acier posées par battage et pressage.

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 **DENSOLID®-TLC** est un revêtement en polyuréthane bi-composant à durcissement rapide pour la protection durable contre la corrosion des joints de soudure de conduites posées par battage et pressage.

Le **DENSOLID®-TLC** se présente sous forme de cartouches à double compartiment. Le produit est injecté directement dans un coffrage dédié permettant ainsi la réalisation de joints de forte épaisseur. Le coffrage permet d'obtenir une finition optimale tout en protégeant le revêtement réalisé des intempéries. Le conditionnement du produit en cartouche permet une mise en œuvre simple tout en garantissant une application homogène et de qualité. Il n'y a ainsi pas d'erreur de mélange ni de formation de bulles.

Le **DENSOLID®-TLC** séduit par sa grande résistance mécanique allée à un faible coefficient de frottement.

Le **DENSOLID®-TLC** contribue activement à la réduction des forces nécessaires d'insertion du tube et offre en même temps la protection contre la corrosion irréprochable de la gamme de produits **DENSOLID®**.

Le **DENSOLID®-TLC** conforme aux exigences de la norme DIN EN 10290 (classe B, type 3) pour des températures de service allant jusqu'à +80°C (+176°F) et est ainsi conçu pour de fortes contraintes corrosives et mécaniques. En outre, le **DENSOLID®-TLC** a été testé conformément à la norme ISO 21809-3, classe 18B.

Le **DENSOLID®-TLC** est compatible avec les revêtements usine en PE, PP, PA, PU, PRV et EP.

**Consommation produit (Pour une épaisseur de produit de 1,5 mm) :**  
env. 5 cartouches par m<sup>2</sup> de tube

**Mise en œuvre du produit :**  
Veuillez respecter les recommandations de mise en œuvre du produit **DENSOLID®-TLC** disponibles séparément.

**Pistolets :**  
**DENSOMIX®-400M**  
Pistolet manuel pour cartouches de 400 ml.

**DENSOMIX®-400P**  
Pistolet pneumatique pour cartouches de 400 ml.

Pour l'enrobage de joints de soudure sur un tube posé sans tranchée ou par forage horizontal dirigé, un autre revêtement anticorrosion à durcissement rapide à base de polyuréthane est disponible : **DENSOLID®-HDD**.

## Propriétés

Propriété	Unité	Valeur type	
		DIN EN 10290	ISO 21809-3
Épaisseur de couche	mm	≥ 1,5 mm	≥ 1,5 mm
Classe de résistance	-	Classe B, type 3	Classe 18B
Absence de porosités à	8 kV/mm, max 20 kV	Conforme	Conforme
Résistance aux chocs	+23°C / +73,4°F	≥ 5	≥ 5
	-5°C / +23°F	≥ 3	≥ 3
Résistance à la pénétration	à sec, +23°C (+73,4°F)	≤ 0,1	-
	à sec, +80°C (+176°F)	≤ 30	≤ 30
Résistance diélectrique	+23°C / +73,4°F	≥ 10 <sup>9</sup>	≥ 10 <sup>9</sup>
	+80°C / +176°F	≥ 10 <sup>4</sup>	-
Adhérence (surface en acier)	+23°C / +73,4°F	≥ 12	≥ 12
	+80°C / +176°F	≥ 1,5	-
Adhérence (revêtement usine PE)	+23°C / +73,4°F	-	≥ 3,5
	Stockage d'eau chaude 28 jours/+80°C (+176°F) +23°C / +73,4°F	-	≥ 3
Adhérence après vieillissement à la température	+100°C (+212°F), 100 jours	≥ 5	-
Décollement cathodique	+23°C (+73,4°F), 28 jours	≤ 5,0	≤ 5,0
	+60°C (+140°F), 2 jours	≤ 5,0	-
Dureté	+23°C / +73,4°F	Shore D ≥ 75	≥ 75
Densité		env. 1,44	
Température de service		-20 à +80 (-4 à +176)	

## Conditionnement

Jeux de cartouches et mélangeurs statiques inclus dans le carton

Composants	Description	Dimensions	Contenu par carton
<b>DENSOLID®-TLC</b>	Revêtement bi-composant en cartouches à double compartiment	0,575 kg (400 ml)	12 cartouches par carton
<b>Coffrage DENSOLID®</b>	Coffrage en PP	1,9 mm x 500 mm x 10,5 m	1 rouleau
		1,9 mm x 700 mm x 10,5 m	
<b>Bandes de serrage DENSOLID®</b>	Bandes de fixation du coffrage	5,0 m	2 unités
<b>DENSOMIX®-400M</b>	Pistolet manuel pour cartouches bi-composant	-	1 unité par carton
<b>DENSOMIX®-400P</b>	Pistolet pneumatique pour cartouches bi-composant	-	1 unité par carton

## Stockage

Le **DENSOLID®-TLC** peut être stocké dans son emballage d'origine (intact) pendant au moins 12 mois à partir de la date de fabrication.

Température de stockage : +15°C (+59°F) à +30°C (+86°F).

Courte durée (transport) : +5°C (+41°F) à +50°C (+122°F).

Stocker impérativement à l'abri du gel.

### DENSO GmbH

P.O. Box 150120 | 51344 Leverkusen | Germany  
Phone: +49 214 2602-0  
[www.denso-group.com](http://www.denso-group.com) | [info@denso-group.com](mailto: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](http://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](http://www.denso-group.com), a la primauté. Les relations juridiques seront exclusivement régies par la législation allemande.