



Principaux avantages:

- ✓ Haute résilience et durabilité élevées.
- ✓ Résistance électrique élevée.
- ✓ Empêche les chutes de tension.
- ✓ Résistance thermique et chimique.
- ✓ Idéal pour les fondations de vannes, pour isoler les intersections de câbles et protéger contre les racines.

Plaque isolante en polyuréthane pour l'isolation électrique des canalisations et des robinetteries.

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

Grâce à ses propriétés d'isolation électrique exceptionnelles, la plaque isolante **DENSOLID®-IPL** assure une séparation électrique fiable entre les canalisations protégées cathodiquement et les fondations en béton. Cette isolation évite les chutes de tension. Grâce à

la structure moléculaire réticulée du polyuréthane, on obtient une résistance mécanique élevée, un faible fluage et donc une adhérence durablement élevée. La plaque isolante DENSOLID®-IPL se distingue en outre par une très bonne résistance thermique et chimique.

Grâce à sa souplesse, la plaque isolante assure l'isolation aussi bien des fondations des vannes (supports de vannes) que des canalisations au niveau des intersections de câbles et peut servir de barrière anti-racines.

Application

La plaque isolante est posée entre la fondation en béton et le pied de vanne, comme décrit par exemple dans les directives GL 263-501 d'Open Grid Europe, RWE, Thyssengas et Verbundgas.

Le revêtement en polyuréthane **DENSOLID®-FK2 C** permet d'obtenir une bonne liaison adhésive de la

plaque isolante **DENSOLID®-IPL** sur la surface en acier. La plaque isolante doit être propre, légèrement rugueuse et ne pas présenter de partie détachable.

Le scellement des fondations de pieds coulissants à l'aide du **TOK®-Melt**, a fait ses preuves sur de nombreux chantiers, le mastic de scellement en

bitume modifié avec des polymères assure une protection supplémentaire et permet l'isolation de la fondation. Pour protéger l'espace annulaire entre les tiges de manipulation des vannes et leur fourreau, nous recommandons d'utiliser le mastic à plasticité durable **DENSO®-KS**.

Propriétés

Propriété	Unité	Valeur	Norme
Résistance à la traction	N / mm ²	>25	DIN EN ISO 527-3
Allongement à la rupture	%	>600	DIN EN ISO 527-3
Dureté	Shore D	40	DIN ISO 7619-1
Résistance diélectrique électrique	kV	>35	-
Résistivité volumique	Ω m	3 x 10 ¹¹	DIN IEC 93

Conditionnement

DENSOLID®-IPL

Couleur	Largeur (m)	Longueur (m)	Épaisseur (mm)	Poids (Kg)
Noir	1	1	5	5

Autres dimensions disponibles sur demande.

Stockage

Le **DENSOLID®-IPL** peut être stocké dans son emballage d'origine (intact) pendant au moins 24 mois à partir de la date de fabrication.

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

Stockez impérativement à l'abri du gel.

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.

07.2019