



Besondere Vorteile:

- ✓ Hohe Belastbarkeit und Dauerhaftigkeit.
- ✓ Hoher elektrischer Widerstand.
- ✓ Verhindert Spannungstrichter.
- ✓ Thermisch und chemisch beständig.
- ✓ Geeignet für Armaturen-Fundamente, zum Isolieren von Kabelkreuzungen und als Wurzelschutz.

Isolierplatte aus Polyurethan für die elektrische Isolierung von Rohrleitungen und Armaturen.

Die DENSO Group Germany steht seit einem Jahrhundert für Erfahrung, Qualität und Zuverlässigkeit im Korrosionsschutz und Straßenbau. Der Erfolg der international führenden Unternehmensgruppe beruht auf der bereits 1927 patentierten Entwicklung der „DENSO-Binde“ – dem weltweit ersten Produkt für den passiven Korrosionsschutz von Pipelines. Seitdem setzt und garantiert die DENSO Group Germany mit technisch zukunftsweisenden Produkten höchste Qualitätsstandards. Dabei finden Forschung, Entwicklung und Produktion ausschließlich in Deutschland statt. In der persönlichen Zusammenarbeit mit dem Kunden realisieren unsere Mitarbeiter dauerhaft sichere und individuelle Lösungen.

Produktbeschreibung

Die **DENSOLID®-IPL** sorgt mit ihren elektrisch hochisolierenden Eigenschaften für eine zuverlässige elektrische Trennung zwischen kathodisch geschützten Rohrleitungen und Fundamenten aus Beton. Spannungstrichter werden durch diese Isolierung vermieden.

Durch die vernetzte Molekülstruktur des Polyurethans ergeben sich eine hohe mechanische Belastbarkeit sowie ein geringer Kriechfluss und damit eine hohe Dauerhaftigkeit. Darüber hinaus zeichnet sich die **DENSOLID®-IPL** durch eine sehr gute thermische

und chemische Beständigkeit aus. Aufgrund der Flexibilität lässt sich die Isolierplatte sowohl für die Isolierung von Armaturen-Fundamenten (Schieberfüße) als auch für die Isolierung von Rohrleitungen an Kabelkreuzungen sowie als Wurzelschutzmatte verwenden.

Verarbeitung

Die Isolierplatte wird zwischen Betonfundament und Armaturenfuß eingefügt, wie beispielsweise in der Guideline GL 263-501 der Open Grid Europe, RWE, Thyssengas und Verbundgas beschrieben.

Eine gute Haftverbindung der **DENSOLID®-IPL** zur Stahloberfläche wird mit dem Polyurethan-

Beschichtungsmaterial **DENSOLID®-FK2-C** erreicht. Dabei sollte die Isolierplatte leicht angeraut und von allen losen Bestandteilen gesäubert werden.

Bewährt hat sich ferner der Verguss von Schieberfußfundamenten mit **TOK®-MELT**, einer Vergussmasse aus polymervergütetem Bitumen, oder mit

DENSOLASTIC®-SU, einer Kaltvergussmasse auf Polyurethanbasis. Der Verguss sorgt für einen zusätzlichen Schutz und eine zusätzliche Isolierung des Fundamentes.

Für den Korrosionsschutz von Hülssrohren empfehlen wir den Verguss mit der dauerplastischen Masse **DENSO®-KS**.

Typische Produkteigenschaften

Eigenschaft	Einheit	Typischer Wert	Prüfmethode
Zugfestigkeit	N/mm ²	>25	DIN EN ISO 527-3
Bruchdehnung	%	>600	DIN EN ISO 527-3
Härte	Shore D	40	DIN ISO 7619-1
Elektrische Durchschlagfestigkeit	kV	>35	-
Spezifischer Durchgangswiderstand	Ω m	3 x 10 ¹¹	DIN IEC 93

Bestellinformation und Lieferform

DENSOLID®-IPL

Farbe	Breite (m)	Länge (m)	Dicke (mm)	Gewicht (Kg)
Schwarz	1	1	5	5

Weitere Dimensionen auf Anfrage erhältlich.

Lagerbedingungen

DENSOLID®-IPL ist in ungeöffneter Originalverpackung mindestens 24 Monate ab Herstellungsdatum lagerfähig.

Lagertemperatur: +15°C (+59°F) bis +30°C (+86°F).

Unbedingt frostfrei lagern.

DENSO GmbH

P.O. Box 150120 | 51344 Leverkusen | Germany
Phone: +49 214 2602-0

www.denso-group.com | info@denso-group.com

Unsere Produktinformationen, Verarbeitungsempfehlungen und sonstige Druckschriften beraten nach bestem Wissen und kennzeichnen unseren Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Für fehlerhafte und unterlassene Beratung wird daher keine Haftung übernommen.

Der Verarbeiter ist verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeiten für den vorgesehenen Zweck zu prüfen.

Es gelten ausschließlich unsere allgemeinen Verkaufsbedingungen, die Sie unter www.denso-group.com finden.

11.2018