



Produktinformation

Besondere Vorteile

- anschmiegsam
- dauerplastisch
- bewährter Korrosionsschutz



DENSOPLAST® Binde

Kaltverarbeitbares
Petrolatumband nach DIN 30672
und DIN EN 12068
(Belastungsklasse A-30) für die
korrosionsschützende Umhüllung

in Böden und in Wässern
liegender Rohrleitungen,
Rohrleitungsbauteile (z.B.
Armaturengehäuse,
Flanschverbindungen, Abzweige

entsprechend DVGW-Arbeitsblatt
G 462 und G 463) und anderer
metallischer Konstruktionen bei
Betriebstemperaturen bis 30°C.

Beschreibung

Die DENSOPLAST-Binde besteht aus einem imprägnierten Chemiefaser-Trägervlies, das beidseitig mit einer korrosionsschützenden Petrolatummasse beschichtet ist. Zusätzlich hat sie eine einseitig aufkaschierte PP-Folie, die das Abtragen der Schutzmasse durch

steigendes und fallendes Grundwasser verhindert. Die plastische Masse der DENSOPLAST-Binde benetzt die zu schützenden Oberflächen vollständig. Die Umhüllung ist praktisch undurchlässig für Wasserdampf und Sauerstoff.

Metalloberflächen werden zuverlässig vor Korrosion geschützt.

Dreilagige Umhüllungen aus DENSOPLAST-Binde entsprechen der Belastungsklasse A-30 nach DIN 30672 und DIN EN 12068. DIN-DVGW-Reg-Nr. NG-5180AO0703

Verwendung

Korrosionsschutz bei

- Rohrleitungen
- Rohrleitungsbauteilen (Flansch, Armatur, Abzweig, Anbohrschelle)

- Blitzableitern und Erdern im Boden-Luft-Bereich
- Verpreßankern und Bauwerksverankerungen

Eigenschaften

DENSOPLAST-Binde

| Eigenschaft | Einheit | Typischer Wert | Normbezug |
|----------------------------|------------|------------------------------|--------------|
| Dicke | mm | ca. 1,1 | DIN EN 12068 |
| Träger | - | Polypropylen/Polyester-Vlies | - |
| Abdeckfolie | - | Polypropylen | - |
| Dicke Abdeckfolie | µm | 40 | - |
| Verseifungszahl Belagmasse | mg KOH / g | < 10 | DIN EN 12068 |

Eigenschaften

Umhüllung

| Eigenschaft | Einheit | Typischer Wert | Normbezug |
|---|--------------------|----------------------------|--------------|
| Normbezeichnung | - | DIN EN 12068 - A-30 | DIN EN 12068 |
| | | DIN 30672 - A-30 | DIN 30672 |
| Systemaufbau | - | kein | - |
| | | DENSOPLAST-Binde (3 Lagen) | - |
| Schlagbeständigkeit (3 Lagen) | J | 4 | DIN EN 12068 |
| Eindruckwiderstand, Restschichtdicke Belastungsklasse A-30 | mm | 2,4 | DIN EN 12068 |
| Spezifischer elektrischer Umhüllungswiderstand | $\Omega \cdot m^2$ | $\geq 10^9$ | DIN EN 12068 |
| Kathodische Enthftung (23°C, 28 Tage) | mm | 6,5 | DIN EN 12068 |

Verarbeitung

Die nachstehende Anleitung beschreibt das wendelartige Umhüllen von Rohren, ist jedoch sinngemäß auch für das Umhüllen anderer Rohrleitungsteile oder Objekte anwendbar.

Reinigen der Rohroberfläche

Für eine sichere Aufbringung des Korrosionsschutzsystems sind eine gründliche Reinigung und eine trockene Rohroberfläche unabdingbar. Rost, Schmutz, Schweißrückstände mit einer Stahldrahtbürste entfernen. Öle, Fette und Kopplungsmittel für die Ultraschallprüfung mit geeignetem Lösemittel, z.B. Waschbenzin, entfernen.

Umhüllung

DENSOPLAST-Binde mit der Folienseite nach außen mit mindestens 50% Überlappung wendelartig um das Rohr wickeln. Dabei das Band im Überlappungsbereich mit der Hand gleichmäßig und fest verstreichen. In einem zweiten Wickeldurchgang DENSOPLAST-Binde mit min. 10 mm Überlappung wickeln. Binde mit der Hand gleichmäßig verstreichen. Die Werksumhüllung beiderseits in Bindenbreite in die Wicklung mit einbeziehen.

Bei kompliziert geformten Bauteilen, deren wendelartige Bewicklung nicht möglich ist, wird DENSOPLAST-Binde im Tapezierverfahren verarbeitet.

Prüfung

Die fertige Umhüllung ist mittels eines Hochspannungsimpuls-Prüfgerätes auf Porenfreiheit zu prüfen.

Verarbeitungstemperaturen

| | |
|------------------|--------------|
| Umgebung | -5 bis +40°C |
| Rohroberfläche | -5 bis +40°C |
| DENSOPLAST-Binde | -5 bis +30°C |

Lieferform, Verpackung

| Rollenbreite [mm] | Rollen pro Karton | m pro Karton | m ² pro Karton | Gewicht pro Karton ca. [kg] |
|-------------------|-------------------|--------------|---------------------------|-----------------------------|
| 30 | 36 | 360 | 10,8 | 12,4 |
| 50 | 24 | 240 | 12 | 13,2 |
| 100 | 12 | 120 | 12 | 13,2 |
| 200 | 6 | 60 | 12 | 13,2 |
| 250 | 4 | 40 | 10 | 11,0 |
| 300 | 4 | 40 | 12 | 13,2 |
| 400 | 4 | 40 | 16 | 17,6 |

DENSOPLAST-Binde
Lieferung in Rollen
Rollenlänge 10 m

DENSO GmbH

Postfach 150120 • D-51344 Leverkusen
Tel.: +49-(0)214-2602-0 • Fax: +49-(0)214-2602-217
www.denso.de • info@denso.de

Unsere Produktinformationen, Verarbeitungsempfehlungen und sonstige Druckschriften beraten nach bestem Wissen und kennzeichnen unseren Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Drucklegung.

Der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Im übrigen gelten unsere allgemeinen Verkaufsbedingungen.
Nr. 05 Stand 03/08 DENSOPLAST-Binde