



Produktinformation



Besondere Vorteile

- dauerplastisch
- zwei Lagen System
- vielseitig einsetzbar

DENSOFLEX Binde

**Kaltverarbeitbares
Petrolatumband nach DIN 30672
und DIN EN 12068 für die
korrosionsschützende**

**Umhüllung in Böden und in
Wässern liegender
Rohrleitungen,
Rohrleitungsbauteile und**

**anderer metallischer
Konstruktionen bei
Betriebstemperaturen bis 30°C.**

Beschreibung

Die DENSOFLEX-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 DENSOFLEX-Binde benetzt die zu schützenden Oberflächen

vollständig. Die Umhüllung ist praktisch undurchlässig für Wasserdampf und Sauerstoff. Metalloberflächen werden zuverlässig vor Korrosion geschützt.

Verwendung

Korrosionsschutz bei

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

Eigenschaften

DENSOFLEX-Binde

| Eigenschaft | Einheit | Typischer Wert |
|----------------------------|------------|------------------------------|
| Dicke | mm | ca. 1,6 |
| Träger | - | Polypropylen/Polyester-Vlies |
| Abdeckfolie | - | Polypropylen |
| Dicke Abdeckfolie | µm | 100 |
| Verseifungszahl Belagmasse | mg KOH / g | < 10 |

Umhüllung

| Eigenschaft | Einheit | Typischer Wert |
|--|--------------------|---|
| Normbezeichnung | - | DIN 30672 - A-30 DIN EN 12068 - A-30 |
| <i>Systemaufbau</i> | | |
| Primer | - | kein |
| Umhüllung | - | DENSOFLEX-Binde (2 Lagen) |
| Schlagbeständigkeit (2 Lagen) | J | ≥ 4 |
| Eindruckwiderstand, Restschichtdicke Belastungsklasse A-30 | mm | 2,9 |
| Spezifischer elektrischer Umhüllungswiderstand | Ω · m ² | ≥ 10 ⁹ |
| Kathodische Enthftung (23°C, 28 Tage) | mm | 6,4 |

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 und Zunder mit einer Stahldrahtbürste entfernen. Öle, Fette und Kopplungsmittel für die Ultraschallprüfung mit geeignetem Lösemittel, z.B. Waschbenzin, entfernen.

Umhüllung

DENSOFLEX-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. Die Werksumhüllung beiderseits in Bindenbreite in die Wicklung mit einbeziehen.

Prüfung

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

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

Lieferform, Verpackung

| Standardbreite [mm] | Rollen je Karton | lfd m je Karton | m ² m je Karton | Gewicht je Karton ca. [kg] |
|---------------------|------------------|-----------------|----------------------------|----------------------------|
| 30 | 18 | 180 | 5,4 | 9,2 |
| 50 | 12 | 120 | 6,0 | 8,9 |
| 100 | 6 | 60 | 6,0 | 8,8 |

DENSOFLEX-Binde
Lieferung in Rollen
Rollenlänge 10 m

DENSO GmbH

Postfach 150120 • D-51344 Leverkusen
Tel.: 0214-2602-0 • Fax: 0214-2602-217
Internet: www.denso.de • E-Mail: info@denso.de

Für die in Tabellen und Diagrammen angegebenen Materialeigenschaften gewährleisten wir nur für die in den entsprechenden Normen geforderten Werte. Unsere Merkblätter und Druckschriften

beraten nach bestem Wissen. Der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Im übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.
Nr. 04 Stand: 03/08 DENSOFLEX