



Produktinformation



Besondere Vorteile

- bewährte Korrosionsschutztechnologie
- mechanisch sehr widerstandsfähig
- Einbandsystem

DENSOLEN[®] - Einbandsystem AS39P

Korrosionsschutzumhüllung nach DIN 30672 und DIN EN 12068 für in Böden und Wässern

liegende Rohrleitungen, Behälter und Anlagen mit Betriebstemperaturen bis 50°C.

Bei hohen korrosiven und hohen mechanischen Belastungen.

Beschreibung

DENSOLEN-Band AS39P

Asymmetrisches 3-Schichten-Kunststoffband mit einer stabilisierten Polyethylen-Trägerfolie, die beidseitig mit einer dauerplastischen Kunststoffmasse auf der Basis von Butylkautschuk beschichtet ist. Die hochstabile und anschiessame Trägerfolie gewährleistet ein hohes Maß an Sicherheit gegen mechanische Beschädigung

DENSOLEN-Band AS39P verwächst im Überlappungsbereich bzw. zwischen den einzelnen Umhüllungslagen. Es entsteht eine schlauchartige, mechanisch sehr widerstandsfähige und stabile Umhüllung, die praktisch undurchlässig für Wasserdampf und Sauerstoff ist. Durch die dicke graue Butylkleberschicht paßt sich das Band der Struktur des Untergrundes (z.B. Schweißraupen und Werksumhüllungskanten) besonders gut an

Umhüllungssystem

Umhüllungen aus DENSOLEN-Band AS39P sind verträglich mit Werksumhüllungen aus Polyethylen, Polypropylen, Epoxidharz, PU und Bitumen.

DENSOLEN-System AS39P - C50

4-lagige Umhüllung Belastungsklasse C-50 (DIN 30672, DIN EN 12068) DIN-DVGW Reg.-Nr. NG-5180AL0268

Ergänzungsprodukte

DENSOLEN-Primer HT

Lösung von Butylkautschuk und unverseifbaren Harzen in Benzin als Haftvermittler für DENSOLEN-Bänder.

DENSOLEN-Kitt WP

Dauerplastische, von Hand verformbare Butylkautschukmasse zum Ausgleich von unebenen Flächen und Hohlräumen.

DENSOLEN-Rohrschutzmatte DRM-PP

Vliesmaterial aus Polypropylen mit stoßabfangender und lastverteiler Wirkung als zusätzlicher mechanischer Schutz für DENSOLEN-Umhüllungen.

DENSOMAT-Wickelmaschinen

ermöglichen das wendelartige Umwickeln von Rohren und Rohrbögen mit gleichmäßiger Wickelspannung und Überlappungsbreite

Eigenschaften

DENSOLEN-Band AS 39P

Eigenschaft	Einheit	Typischer Wert	Prüfmethode
Farbe Trägerfolie	-	schwarz	-
Farbe Butylkleber innen	-	grau	-
Farbe Butylkleber außen	-	schwarz oder gelb	-
Mindestdicke	mm	≥ 0,8	ISO 4591
Dicke Trägerfolie	mm	≥ 0,28	-
Reißdehnung	%	≥ 600	DIN 30672
Reißwiderstand	N / 10mm	≥ 100	DIN 30672
Verseifungszahl Folie und Kleber	mg KOH / g	< 5,0	DIN 30672
<i>Schälwiderstand</i>	<i>Abzugsgeschwindigkeit</i>	23°C	50°C
Band-Band	100 mm/min	≥ 30	≥ 3
auf der Rohroberfläche	10 mm/min	≥ 20	≥ 2
auf Werksumhüllung (PE)	10 mm/min	≥ 10	≥ 2

Umhüllungssysteme, Eigenschaften nach DIN 30672 / DIN EN 12068

Eigenschaft	Einheit	Typischer Wert	
		AS39P - C50	AS39P - B50
Normbezeichnung	-	DIN 30672 - C-50 EN 12068 - C-50	DIN 30672 - B-50 EN 12068 - B-50
Grundierung	-	DENSOLEN-Primer HT	
Anzahl Bandlagen	-	4 Lagen	3 Lagen
Eindruckwiderstand (Restschichtdicke / Druck / Stempeldurchmesser)	mm / N/mm ² / mm	≥ 0,8 / 10,0 / 1,8	≥ 0,8 / 1,0 / 5,65
Schlagbeständigkeit	J	≥ 15	≥ 10
spez. elektr. Umhüllungswiderstand	Ohm · m ²	> 10 ¹²	> 10 ¹¹
<i>Zugscherfestigkeit</i> auf Stahl	N / mm ²	50°C ≥ 0,05	50°C ≥ 0,05

Verarbeitung und Bedarf

Siehe ausführliche Verarbeitungsempfehlung für DENSOLEN-Bänder.

Lieferform

Rollen in 100 mm Breite auf 78mm-Kunststoffkern
Projektbezogene, bedarfsoptimierte Rollenlänge auf Anfrage

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. 03 Stand: 03/08 AS39P