



Produktinformation



Besondere Vorteile

- bewährte Korrosionsschutztechnologie
- einfache Verarbeitung
- anschmiegsame, hoch reißfeste Trägerfolie
- Einbandsystem

DENSOLEN[®] - Einbandsystem AS 40 Plus

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 AS 40 Plus

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 anschmiegsame Trägerfolie gewährleistet ein hohes Maß an Sicherheit gegen mechanische Beschädigung

DENSOLEN-Band AS 40 Plus 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 und die anschmiegsame Trägerfolie paßt sich das Band der Struktur des Untergrundes (z.B. Schweißraupen und Werksumhüllungskanten) besonders gut an

Umhüllungssysteme

Umhüllungen aus DENSOLEN-Band AS 40 Plus sind kompatibel zu Werksumhüllungen aus Polyethylen, Polypropylen, Epoxidharz, PU und Bitumen.

DENSOLEN-System AS 40 Plus - C50

4-lagige Umhüllung
Belastungsklasse C-50
(DIN 30672, DIN EN 12068)
DIN-DVGW Reg.-Nr.
NG-5180AL0188

DENSOLEN-System AS 40 Plus - B50

3-lagige Umhüllung
Belastungsklasse B-50
(DIN 30672, DIN EN 12068)
DIN-DVGW Reg.-Nr.
NG-5180AR0756

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-Handwickelgeräte

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

Eigenschaften

DENSOLEN-Band AS 40 Plus

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	N / 10 mm	≥ 20
auf Werksumhüllung	10 mm/min		≥ 10
			≥ 2
			DIN 30672

Umhüllungssysteme, Eigenschaften nach DIN 30672 / DIN EN 12068

Eigenschaft	Einheit	Typischer Wert	
		AS40 Plus - C50	AS40 Plus - 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
Zugscherfestigkeit auf Stahl	N / mm ²	50°C ≥ 0,05	50°C ≥ 0,05

Verarbeitung und Bedarf

Siehe ausführliche Verarbeitungsempfehlung für DENSOLEN-Bänder.

Lieferform

Rollen á 15 m im Karton

Trennzwischenlage:

Rollen á 30, 50 und 100 mm Breite mit silikonisierter Spezialfolie

Standardbreite [mm]	Anzahl Rollen	Kartoninhalt		Gewicht je Karton ca. [kg]
		[m ²]	[lfdm]	
30	18	8,1	270	9
50	12	9,0	180	10
100	6	9,0	90	10
150	6	13,5	90	15

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 AS40+