



Produktinformation

Besondere Vorteile

- selbstverschweißend
- zwei Lagen-Bandsystem
- schlagbeständig



DENSOLEN[®]- Band AS50

**Kaltverarbeitbare
Kunststoffbinde nach DIN 30672
und EN 12068 für die
korrosionsschützende**

**Umhüllung erdverlegter
Rohrleitungen, Behälter und
Anlagen mit
Betriebstemperaturen bis 50°C.**

**Bei hohen korrosiven und
mittleren mechanischen
Belastungen.**

Beschreibung

DENSOLEN-Band AS50 ist ein asymmetrisches Dreischichten-Kunststoffband. Es besteht aus einer stabilisierten Polyethylen-Trägerfolie, die beidseitig mit einer plastischen Kunststoffmasse auf der Basis von Butylkautschuk beschichtet ist. Die dickere graue Butylkleberschicht auf der Innenseite paßt sich der Struktur

des Untergrundes (Schweißraupen, Kanten zur Werksumhüllung) optimal an. Im Überlappungsbereich verwachsen die einzelnen Bandlagen zu einer schlauchartigen, mechanisch sehr widerstandsfähigen Umhüllung, die praktisch undurchlässig für Wasserdampf und Sauerstoff ist. Metallische Oberflächen werden

zuverlässig vor Korrosion geschützt.

DENSOLEN-System AS50
2-lagige Wicklung auf Voranstrich
DENSOLEN Primer HT
Belastungsklasse B-50 nach DIN
30672 und EN 12068
DIN-DVGW-Reg.Nr.:
NV-5180CL0054

Ergänzungsprodukte

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

DENSOLEN-Kitt WP
Dauerplastische, von Hand verformbare Butylkautschuk-

masse zum Ausgleich von unebenen Flächen und Hohlräumen.

**DENSOLEN-Rohrschutzmatte
DRM-PP**

Vliesmaterial aus Polypropylen mit stoßabfangender und lastverteilender 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 50

Eigenschaft	Einheit	Typischer Wert	Prüfmethode
Farbe Trägerfolie	-	schwarz	-
Farbe Butylkleber innen	-	grau	-
Farbe Butylkleber außen	-	schwarz	-
Mindestdicke	mm	≥ 1,1	ISO 4591
Dicke Trägerfolie	mm	≥ 0,50	-
Reißdehnung	%	≥ 550	DIN 30672
Reißwiderstand	N / 10mm	≥ 95	DIN 30672
Verseifungszahl Folie und Kleber	mg KOH / g	< 5,0	EN 12068
<i>Schälwiderstand</i>	<i>Abzugsgeschwindigkeit</i>	<i>23°C</i>	<i>50°C</i>
Band-Band	100 mm/min	≥ 30	≥ 3
auf der Rohroberfläche	10 mm/min	N / 10 mm	≥ 20
auf Werksumhüllung	10 mm/min	≥ 10	≥ 2
			EN 12068

Umhüllungssysteme, Eigenschaften nach DIN 30672 / DIN EN 12068

Eigenschaft	Einheit	Typischer Wert AS50 - B50
Grundierung	-	DENSOLEN-Primer HT
Anzahl Bandlagen	-	2 Lagen
Eindruckwiderstand (Restschichtdicke / Druck / Stempeldurchmesser)	mm / N/mm ² / mm bei 23 und 50°C	≥ 1,0 / 10,0 / 1,8
Schlagbeständigkeit	J	≥ 8
spez. elektr. Umhüllungswiderstand	Ohm · m ²	> 10 ¹⁰
<i>Zugscherfestigkeit</i> auf Stahl	N / mm ²	<i>50°C</i> ≥ 0,05

Verarbeitung und Bedarf

Siehe ausführliche Verarbeitungsempfehlung für DENSOLEN-Bänder.

Lieferform

Breite [mm]	Rollen / Karton	m ² / Karton	lfd. m / Karton	ca. [kg] / Karton
50	12	6	120	9,5
100	6	6	60	8,5
150	6	9	60	12,0

Rollen à 10 m Länge

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: 03/10 AS50