



## Produktinformation



### Besondere Vorteile

- bewährte Korrosionsschutz-Technologie
- sehr schnelle Verschweißung
- flexible Trägerfolie
- Einband-System

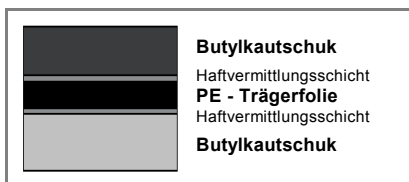
# DENSOLEN<sup>®</sup> - Band S 10

Korrosionsschutzband nach DIN 30672 und DIN EN 12068 für die Umhüllung von in Böden und

Wässern liegenden Rohrleitungen, Behältern und Bauteilen mit Betriebstemperaturen bis 50°C.

Bei hohen korrosiven und mittleren mechanischen Belastungen.

## Beschreibung



### DENSOLEN-Band S10

- Dreischicht-Kunststoffband mit stabilisierter Polyethylen-Trägerfolie und beidseitiger Butylkautschukbeschichtung
- Verschweißt im Überlappungsbereich zu einer schlauchartigen Umhüllung.

- Anschmiegsames Band durch flexible Trägerfolie.
- Hervorragende Verbindung zwischen Trägerfolie und Kleberbeschichtung durch coextrudierte Haftvermittlungsschicht.

### Bandsystem

- Insbesondere geeignet für die Umhüllung unregelmäßig geformter Bauteile (Armaturen, T-Stücke, Flansche)
- Schlauchartige Umhüllung durch Selbstverschweißung der einzelnen Bandlagen.

- Die Umhüllung ist praktisch undurchlässig für Wasserdampf und Sauerstoff.
- Beständig gegen Bodenbakterien und Bodenelektrolyte.
- Kompatibel zu Werksumhüllungen aus PE, PP, Epoxy, PU und Bitumen.

### DENSOLEN-System S10 - B50

4-lagige Wicklung  
Belastungsklasse B-50 nach DIN 30672 und DIN EN 12068

## Verwendung

- Für die korrosionsschützende Umhüllung erdverlegter Rohrleitungen und Bauteile.

- Für die korrosionsschützende Umhüllung von Schweißnähten und Rohrbögen im Anschluß an die werkseitige Rohrumhüllung.

- Bandwicklung von Hand (Bandbreite  $\leq 50$  mm) oder mittels Handwickelgerät.

## Eigenschaften

### DENSOLEN-Band S 10

Eigenschaft		Einheit	Typischer Wert	Norm
Farbe	Trägerfolie	-	schwarz	-
	Kleberschicht innen	-	grau	-
	Kleberschicht außen	-	schwarz	-
Dicke	Band	mm	≥ 0,8	ISO 4591 ASTM D-1000
	Trägerfolie	mm	ca. 0,14	
Reißdehnung		%	≥ 500	DIN EN 12068
Reißfestigkeit		N / 10mm	≥ 40	DIN EN 12068
Verseifungszahl Trägerfolie und Kleber		mg KOH / g	< 5,0	DIN EN 12068

### Umhüllung

Eigenschaft		Einheit	Typischer Wert		Standard
Umhüllungssystem	Primer	-	DENSOLEN-Primer HT		-
	Innenwicklung		DENSOLEN-Band S10 (2 Lagen)		
	Außenwicklung		DENSOLEN-Band S10 (2 Lagen)		
Normbezeichnung		-	DIN EN 12068 - B-50		DIN EN 12068
			DIN 30672 - B-50		DIN 30672
Dicke der Umhüllung		mm	3,2		-
Betriebstemperatur		°C	-40 bis +50°C		-
Spez. elektr. Umhüllungswiderstand		Ohm · m <sup>2</sup>	> 10 <sup>10</sup>		DIN EN 12068
Schlagbeständigkeit		J	≥ 13		DIN EN 12068
			<b>23°C</b>	<b>50°C</b>	
Schälfestigkeit auf Stahl	10 mm/min	N / 10mm	≥ 15	≥ 1	DIN EN 12068
Schälfestigkeit auf der Werksumhüllung		N / 10mm	≥ 2	≥ 0,2	DIN EN 12068
Schälfestigkeit Band-Band		N / 10mm	≥ 20	≥ 3	DIN EN 12068
Eindruckwiderstand - Restschichtdicke (1 N/mm <sup>2</sup> Auflast, Stempel-Ø 5,65 mm)		mm	-	≥ 0,8	DIN EN 12068
Zugscherfestigkeit auf Stahl		N / mm <sup>2</sup>	-	≥ 0,05	DIN EN 12068
Kathodische Enthftung (Radius)		mm	8	28	DIN EN 12068

## Verarbeitung und Bedarf

Siehe ausführliche Verarbeitungsempfehlung für DENSOLEN-Bänder.

## Lieferform

Rollen à 15 m im Karton

Bandbreite [mm]	Rollen pro Karton	Kartoninhalt	
		[m <sup>2</sup> ]	[lfdm]
30	18	8,1	270
50	12	9,0	180
100	6	9,0	90
150	6	13,5	90

### 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. 04 Stand 03/08 DENSOLEN S10