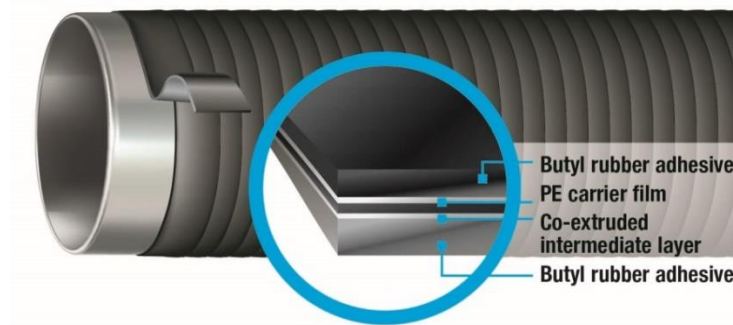


DENSOLEN[®]-S10

Produktinformation



Besondere Vorteile:

- ✓ Coextrudiertes Dreischichtband mit einer besonders anschmiegsamen Trägerfolie.
- ✓ Einbandsystem für Flansche, T-Stücke und andere Formteile.
- B50**
EN 12068 Erfüllt EN 12068-B50 und DIN 30672-B50.
- ✓ Nach ASTM geprüft.
- ✓ Für Betriebstemperaturen bis zu +50°C (+122°F).

Einbandsystem für die Korrosionsschutzbeschichtung von Metallrohren, Pipelines, Behältern und Formteilen gemäß DIN 30672, EN 12068, ASTM und AWWA. Für extreme Korrosionsbedingungen und mechanische Belastungen bei unebenen Untergründen.

Die DENSO Group Germany steht seit einem Jahrhundert für Erfahrung, Qualität und Zuverlässigkeit für Korrosionsschutz und innovative Dichtmittel. Der Erfolg der international führenden Unternehmensgruppe beruht auf der bereits 1927 patentierten Entwicklung der „DENSO-Binde“ – dem weltweit ersten Produkt für den passiven Korrosionsschutz von Pipelines. Seitdem setzt und garantiert die DENSO Group Germany mit technisch zukunftsweisenden Produkten höchste Qualitätsstandards. Dabei finden Forschung, Entwicklung und Produktion ausschließlich in Deutschland statt. In der persönlichen Zusammenarbeit mit dem Kunden realisieren unsere Mitarbeiter dauerhaft sichere und individuelle Lösungen.

Produktbeschreibung

DENSOLEN[®]-S10 ist ein kaltverarbeitbares Einbandsystem für den Korrosionsschutz von Metallrohren, Pipelines und Formteilen. Dabei ist es besonders geeignet für unebene Untergründe und komplizierte Geometrien.

Eine besonders anschmiegsame Trägerfolie ermöglicht DENSOLEN[®]-S10 sich perfekt an unebene Oberflächen und kompliziert geformte Teile anzupassen.

Dank der innovativen Formel verwächst das Band vollständig im Überlappungsbereich und bildet eine

beständige und schlauchartige Beschichtung.

DENSOLEN[®]-S10 ist ein beim DIN-DVGW (**B 50**) zugelassenes System mit einer Schlagbeständigkeit, die der Klasse C entspricht.

DENSOLEN[®]-S10 ist praktisch undurchlässig für Wasserdampf und Sauerstoff und ist beständig gegenüber Bodenbakterien und Elektrolyten.

DENSOLEN[®]-S10 ist kompatibel mit Werksumhüllungen aus PE, PP, FBE, PU, CTE und Bitumen.

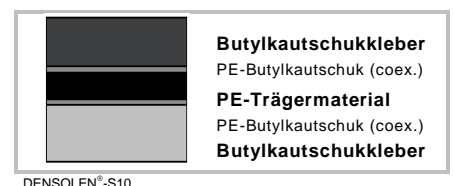
Das System DENSOLEN[®]-S10 besteht aus:

DENSOLEN[®]-HT Primer

Einem lösungsmittelhaltiger Voranstrich der für eine optimale Verhaftung der **DENSOLEN[®]** Bänder mit dem Untergrund sorgt.

Siehe dazu die separate Produktinformation des DENSOLEN[®]-HT Primer.

DENSOLEN[®]-S10 ist ein coextrudiertes Dreischicht Kunststoffband aus stabilisiertem Polyethylen-Trägermaterial mit Butylkautschukkleber auf beiden Seiten.



DENSOLEN[®]-S10

Typische Produkteigenschaften

Eigenschaft		Einheit	typischer Wert	Prüfmethode
Farbe Trägerfolie		-	schwarz	-
Farbe Butylkleber innen		-	grau	-
Farbe Butylkleber außen		-	schwarz	-
Gesamtdicke		mm	≥0,8	ISO 4591 ASTM D1000
Dicke Trägerfolie ca.		mm	≥0,14	
Dicke Innenkleberschicht ca.		mm	≥0,38	
Dicke Außenkleberschicht ca.		mm	≥0,28	
Reißdehnung		%	≥250	DIN 30672
Reißwiderstand		+23°C (+73°F) N / cm	≥40	EN 12068
Durchschlagfestigkeit		kV / mm	≥10	DIN 53481
Wasserabsorption		+23°C (+73°F) 1 Tag / 30 Tage %	≤0,1 / ≤0,4	DIN 53495 ASTM D570
Versprödungstemperatur		°C	-46±4 (-50,8±7,2)	DIN 53372
			-58±4 (-72,4±7,2)	GOST 10354

DENSOLEN®-S10 (4 Lagen) mit DENSOLEN®-HT Primer

Eigenschaft		Einheit	typischer Wert	Erforderlicher Wert	Prüfmethode
Systemaufbau	Voranstrich		DENSOLEN®-HT		
	Band		DENSOLEN®-S10, 4 Lagen		
Elektrischer Isolationswiderstand		Ohm m ²	≥ 10 ¹⁰	≥ 10 ⁸	EN 12068
Durchgangswiderstand		Ohm cm	≥ 10 ¹⁵	-	DIN 53482 ASTM D257
Schälwiderstand Metall / Grundierung / S10		N / cm	+23°C (+73°F)	+50°C (+122°F)	≥ 4 ≥ 0,4 k.A.
			≥ 20	≥ 3	
			≥ 35	≥ 5	EN 12068 ASTM D1000
Schälwiderstand Lage-Lage		N / cm	+23°C (+73°F)	+50°C (+122°F)	EN 12068
S10 / S10			≥25	≥3	
Eindruckwiderstand-Restschichtdicke		+50°C (+122°F), 1MPa mm	≥ 0,8	> 0,6	EN 12068
Schlagbeständigkeit (4-Lagig)		J	≥ 15 (erfüllt Klasse C)	≥ 10	EN 12068
Widerstand gegen kathodische Enthaftung		mm	≤ 8	-	ASTM G8
Zugscherfestigkeit 23°C (73°F)	auf Stahl	N/cm ²	≥15	5	
	auf PE		≥15	5	

DENSOLEN® Bänder können von Hand leicht appliziert werden. Noch effizienter erfolgt die Verarbeitung mit den original **DENSOMAT®** Wickelgeräten. Bei **DENSOLEN®** Bändern mit Breiten >50 mm empfehlen wir die Verwendung des **DENSOMAT®** Wickelgerätes um eine exzellente Verarbeitungsqualität zu gewährleisten.

Bestellinformationen und Verpackung

	Breite [mm]	Länge [m]	m ² /Rolle	Inhalt pro Karton			
				Rollen	m ²	lin. m	kg (etwa)
DENSOLEN® -S10 Kern Ø 41 mm	30	15	0,45	18	8,1	270	9,7
	50	15	0,75	12	9	180	10,6
	100	15	1,5	6	9	90	10,5

Weitere Dimensionen auf Anfrage erhältlich.

Lagerung

DENSOLEN®-S10 ist in ungeöffneter Originalverpackung mindestens 60 Monate ab Herstellungsdatum lagerfähig.

Lagertemperatur: ≤ +50°C (+122°F)

Unbedingt trocken und ohne Auflast auf der Stirnseite lagern.

DENSO GmbH

Felderstrasse 24 | 51371 Leverkusen | Germany
Phone: +49 214 2602-0 | info@denso-group.com
www.denso-group.com

Unsere Produktinformationen, Verarbeitungsempfehlungen und sonstige Druckschriften beraten nach bestem Wissen und zeigen unseren Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Drucklegung.
Der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit.
Daher wird für fehlerhafte und unterlassene Beratung keine Haftung übernommen. Der Verarbeiter ist verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeiten für den vorgesehenen Zweck zu prüfen.

Sofern nicht abweichend angegeben, sind alle genannten Marken zumindest in Deutschland gesetzlich geschützte Warenzeichen von DENSO. Es gelten ausschließlich unsere allgemeinen Verkaufsbedingungen, die Sie unter www.denso-group.com finden. Gerichtsstand ist Leverkusen/Deutschland.

06.2020