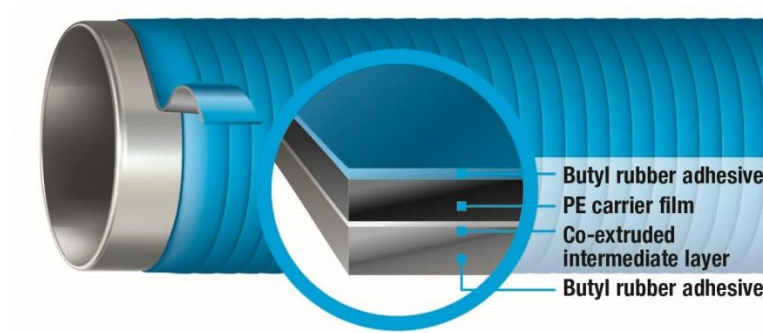


DENSOLEN[®]-AS50

Produktinformation



Besondere Vorteile:



Für Betriebstemperaturen bis zu +50°C (+122°F).



Erfüllt EN 12068-B50 und DIN 30672-B50.



Erfüllt Klasse B 50 gemäß EN 12068, bereits mit einem Wickelvorgang mit 50% Überlappung.



Erfüllt ISO 21809-3; Typ 12A-1.



Äußerst kosteneffiziente und einfache Anwendung.



Speziell geeignet für Anforderungen im Wasserleitungsbau.

Einbandsystem für hervorragenden Korrosionsschutz von Metallrohren und Pipelines gemäß DIN 30672, EN 12068, ASTM und AWWA. Für extreme Korrosionsbedingungen und mechanische Belastungen.

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[®]-AS50 ist ein kaltverarbeitbares Einbandsystem für hervorragenden Korrosionsschutz von Metallrohren mit hervorragenden wirtschaftlichen und qualitativen Eigenschaften.

Dank der innovativen Formel verwachsen die Bänder vollständig im Überlappungsbereich und bilden eine beständige schlauchartige Beschichtung.

DENSOLEN[®]-AS50 übertrifft die Anforderungen der Belastungsklasse **B 50** nach EN 12068 und DIN 30672 deutlich, mit nur einem Wickelvorgang mit 50%iger Überlappung.

Das DENSOLEN[®]-AS50 ist praktisch undurchlässig gegen Wasserdampf und Sauerstoff, sowie beständig gegenüber Bodenbakterien und Bodenelektrolyten.

DENSOLEN[®]-AS50 ist kompatibel mit Werksumhüllungen aus PE, PP, FBE, PU und Bitumen.

Das System DENSOLEN[®]-AS50 besteht aus:

DENSOLEN[®]-Primer HT

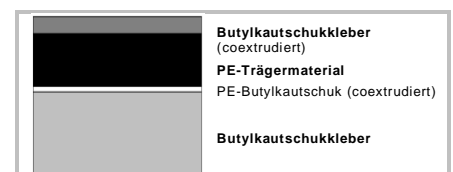
Eine lösungsmittelhaltiger Voranstrich gemäß EN 12068 und DIN 30672 für den Korrosionsschutz mit **DENSOLEN[®]** Bändern. Siehe dazu die separate Produktinformation des DENSOLEN[®]-HT Primer.

DENSOLEN[®]-AS50

Ein echtes coextrudiertes 3-Schicht Kunststoffband aus stabilisiertem Polyethylen-Trägermaterial mit Butylkautschukkleber auf beiden Seiten.

DENSOLEN[®]-AS50 weist eine hervorragende Bindung zwischen Kleber und Trägerfolie durch die coextrudierte Zwischenschicht auf.

DENSOLEN[®]-AS50 erfüllt die internationalen Normen DIN 30672, EN 12068, ASTM und AWWA.



DENSOLEN[®]-Band AS50

Typische Produkteigenschaften

Eigenschaft	Einheit	DENSOLEN®AS50 Typischer Wert	Prüfmethode
Farbe Trägerfolie	-	schwarz	-
Farbe Butylkleber innen	-	grau	-
Farbe Butylkleber außen	-	schwarz, blau	-
Gesamtdicke	mm	≥ 1,1	ISO 4591 ASTM D1000
Dicke Trägerfolie ca.	mm	≥ 0,6	
Dicke Innenkleberschicht ca.	mm	≥ 0,5	
Dicke Außenkleberschicht ca.	mm	≥ 0,08	
Reißdehnung	%	≥ 550	DIN 30672
Reißwiderstand	+23°C (+73°F) N / cm	≥ 95	EN 12068
Durchschlagfestigkeit	kV / mm	≥ 40	DIN 53481
Wasserabsorption	+23°C (+73°F) 1 Tag / 30 Tage %	≤ 0,1 / ≤ 0,4	DIN 53495 ASTM D570
Versprödungstemperatur	°C (°F)	-46±4 (-50,8±7,2)	DIN 53372
		-58±4 (-72,4±7,2)	GOST 10354

DENSOLEN®-AS50 mit DENSOLEN®-HT Primer

Eigenschaft	Einheit	DENSOLEN®-AS50 Typischer Wert		Erforderliche r Wert	Test Standard
Elektrischer Umhüllungswiderstand	Ohm m ²	≥ 10 ¹⁰		≥ 10 ⁸ .	EN 12068
Durchgangswiderstand	Ohm cm	≥ 10 ¹⁵		k.A.	DIN 53482 ASTM D257
Schälwiderstand Metall / Grundierung / Band	N / cm	+23°C (+73°F)	+50°C (+122°F)	≥ 4 ≥ 0,4	EN 12068
		≥ 30	≥ 2,5		
Schälwiderstand Lage-Lage AS50 / AS50	N / cm	+23°C (+73°F)	+50°C (+122°F)	k.A.	ASTM D1000
		≥ 30	≥ 4		
Eindruckwiderstand – Restschicht- dicke bei Stempellast (10 N/mm ² , Stempel-Ø 5,65 mm)	mm / N/mm ²	+50°C (+122°F)		≥ 8 ≥ 2	EN 12068
		> 0,8mm			
Schlagbeständigkeit	J	≥ 10		≥ 8	EN 12068
Widerstand gegen kathodische Enthaftung	mm	≤ 6		k.A.	ASTM G8
Zugscherfestigkeit auf Stahl	N / cm ²	+23°C (+73°F)		5	EN 12068
auf Werksumhüllung		≥ 15		5	

DENSOLEN® Bänder können von Hand leicht appliziert werden. Noch effizienter erfolgt die Verarbeitung mit dem originalen **DENSOMAT®** Wickelgeräten. Bei **DENSOLEN®** Bändern mit Breiten >50mm 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®-AS50 Kern Ø 41 mm	30	10	0,3	18	5,4	180	9,5
	50	10	0,5	12	6	120	9,5
	100	10	1,0	6	6	60	8
	150	10	1,5	6	9	180	12
DENSOLEN®-AS50 Kern Ø 78 mm	100	50	5	3	15	150	18,5
	150	50	7,5	2	15	100	18,5

Weitere Längen und Breiten sind auf Anfrage verfügbar.

Lagerung

DENSOLEN®-AS50 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.