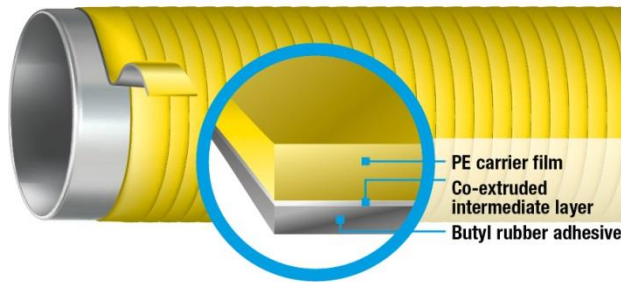


DENSOLEN®-090

Produktinformation



Besondere Vorteile:



- ✓ Echtes coextrudiertes Zweischichtenband.
- ✓ Sehr anschmiegsame Trägerfolie.
- ✓ Hohes Dehnvermögen.
- ✓ Bestandteil von GRTgaz (F) zugelassenen DENSOLEN®-Systemen.
- ✓ DENSOLEN®-AS40 Plus/-090 erfüllt die Belastungsklasse B 50 und DENSOLEN®-E10/-090 erfüllt die Belastungsklasse B 30 der EN 12068.
- ✓ Einspannband in ÖVGW (AT) zertifizierten Systemen DENSOLEN® System 2, 3 und 4.

Coextrudiertes 2-Schicht-Kunststoffband aus stabilisierter Polyethylenträgerfolie mit einem Butylkautschukkleber auf einer Seite.

Die DENSO Group Germany steht seit einem Jahrhundert für Erfahrung, Qualität und Zuverlässigkeit im Korrosionsschutz und Straßenbau. 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®-090 ist ein echtes coextrudiertes 2-Schicht-Kunststoffband aus stabilisiertem gelbem Polyethylenträgermaterial mit einer Butylkautschukbeschichtung auf einer Seite. Die Banddicke beträgt $\geq 0,4$ mm. DENSOLEN®-090 lässt sich kalt verarbeiten und dient als mechanisches Schutzband für Korrosionsschutzumhüllungen aus **DENSOLEN®** 3-Schicht-Kunststoffbändern. Die innen liegende Butylkautschukbeschichtung verschweißt dabei mit der Außen-

lage des Innenbandes und bildet so eine dauerhafte Umhüllung. DENSOLEN®-090 ist als Außenband Bestandteil des Bandsystems **DENSOLEN®-S10/-090** und **DENSOLEN®-E10/-090**. Diese Bandsysteme eignen sich hervorragend für den Korrosionsschutz von Metallrohren und Formteilen mit komplizierten Geometrien wie z.B. T-Stücke und Hausanschlussarmaturen.

Durch die hohe Flexibilität findet DENSOLEN®-090 Verwendung als Einspannband in den **DENSOLEN®** Spezialsystemen

DENSOLEN®-System 1 bis 4 und ist somit Bestandteil mehrerer vom ÖVGW (Österreich) zertifizierter Systeme für eine Belastungsklasse C50.

Die hohe Flexibilität und Elastizität von DENSOLEN®-090 ist ebenso ideal geeignet für Rohre mit kleinen Nennweiten, auch bei engen Baustellenbedingungen.

DENSOLEN®-090 ist kompatibel mit Werksumhüllungen aus PE, PP, FBE, PU, CTE und Bitumen.

DENSOLEN®-090 lässt sich effizient mit den **DENSOMAT®** Wickelgeräten verarbeiten.

Typische Produkteigenschaften

Eigenschaft	Einheit	typischer Wert	Prüfmethode
Farbe Trägerfolie	-	gelb	-
Farbe Butylkleber innen	-	grau	-
Farbe Butylkleber außen	-	-	-
Banddicke	mm	≥ 0,4	ISO 4591 ASTM D1000
Dicke Trägerfolie ca.	mm	≥ 0,26	
Dicke Innenkleberschicht ca.	mm	≥ 0,14	
Dicke Außenkleberschicht ca.	mm	-	
Reißdehnung	%	≥ 400	DIN 30672
Reißwiderstand	+23°C (+73 °F) N / cm	≥ 35	EN 12068
Wasserabsorption	+23°C (+73°F) 1Tag / 30 Tage	≤ 0,1 / ≤ 0,4	DIN 53495 ASTM D570
Betriebstemperatur	°C (°F)	-40 bis +50 (-40 bis +122)	-

DENSOLEN® Bänder können von Hand leicht appliziert werden. Noch effizienter erfolgt die Verarbeitung mit den original **DENSOMAT®** Wickelgeräten. Bei **DENSOLEN®** Bändern mit Breiten >50mm wird die Verwendung eines **DENSOMAT®** Wickelgerätes empfohlen, um eine exzellente und gleichbleibende Verarbeitungsqualität zu gewährleisten.

Bestellinformationen und Verpackung

	Rollenlänge (m)	Rollenbreite (mm)	Kartoninhalt			Gewicht je Karton ca. (kg)
			Anzahl Rollen	Gesamte Bandlänge (m)	Bandfläche (m ²)	
DENSOLEN®-090 Kern Ø 41 mm	15	30	18	270	8,1	4
		50	12	180	9	5
		100	6	90	9	5
DENSOLEN®-090 Kern Ø 41 mm	30	30	18	540	16,2	9
		50	12	360	18	10
		100	6	180	18	10

Weitere Dimensionen sind auf Anfrage verfügbar.

Lagerung

DENSOLEN®-090 ist in ungeöffneter Originalverpackung mindestens 60 Monate ab Herstellungsdatum lagerfähig.

Lagertemperatur: ≤ +50°C (+122°F)

Unbedingt trocken und ohne Auflast auf der Stirnseite lagern.