



Besondere Vorteile:

- ✓ DVGW-zertifiziert im System mit DENSOLEN®-N15.
- ✓ Echtes coextrudiertes Zweischichtband.
- ✓ Flexibles mechanisches Schutzband.
- ✓ Kompatibel mit Werksumhüllungen aus PE, PP, FBE, PU, CTE und Bitumen.

Coextrudiertes 2-Schicht-Kunststoffband aus stabilisiertem Polyethylenträgermaterial und einseitiger Butylkautschukbeschichtung.

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®-PE5 ist ein echtes coextrudiertes 2-Schicht-Kunststoffband aus stabilisiertem schwarzen Polyethylenträgermaterial mit einer Butylkautschukbeschichtung auf einer Seite. Die Banddicke beträgt $\geq 0,5$ mm.

DENSOLEN®-PE5 lässt sich kalt verarbeiten und dient als mechanisches Schutzband für Kor-

rosionsschutzumhüllungen aus **DENSOLEN®** 3-Schicht-Kunststoffbändern.

DENSOLEN®-PE5 ist als Außenband Bestandteil des Bandsystems **DENSOLEN®-N15/-PE5** welches über eine DVGW-Zertifizierung für die Belastungsklasse C 30 gemäß EN 12068 verfügt. Das Bandsystem **DENSOLEN®-N15/-PE5** eignet

sich hervorragend für den Korrosionsschutz von Metallrohren und Formteilen mit komplizierten Geometrien.

DENSOLEN®-PE5 ist kompatibel mit Werksumhüllungen aus PE, PP, FBE, PU, CTE und Bitumen.

DENSOLEN®-PE5 lässt sich effizient mit den **DENSOMAT®** Wickelgeräten verarbeiten.

Typische Produkteigenschaften

Eigenschaft	Einheit	typischer Wert	Prüfmethode
Farbe Trägerfolie	-	schwarz	-
Farbe Butylkleber innen	-	grau	-
Banddicke	mm	≥ 0,5	ISO 4591 ASTM D1000
Dicke Trägerfolie ca.	mm	≥ 0,3	
Dicke Innenkleberschicht ca.	mm	≥ 0,2	
Dicke Außenkleberschicht ca.	mm	-	
Reißdehnung	%	≥ 450	
Reißwiderstand	+23°C (+73 °F) N / cm	≥ 60	DIN 30672
Durchschlagsfestigkeit	kV / mm	≥ 40	DIN 53481
Wasserabsorption	+23°C (+73°F) 1Tag / 30 Tage %	≤ 0,1 / ≤ 0,4	-
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 ®-PE5 Kern Ø 41 mm	15	30	18	270	8,1	6
		50	12	180	9	6
	30	50	12	360	18	11
		100	6	180	18	11
		150	6	180	27	16,5

Weitere Dimensionen sind auf Anfrage verfügbar.

Lagerung

DENSOLEN®-PE5 ist in ungeöffneter Originalverpackung mindestens 60 Monate ab Herstellungsdatum lagerfähig.

Lagertemperatur: ≤ +50°C (+122°F)

Unbedingt trocken und ohne Auflast auf der Stirnseite lagern.