



Besondere Vorteile:



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



DVGW-zertifiziert im System mit DENSOLEN®-N15.



Flexibles mechanisches Schutzband.



Kompatibel mit Werksumhüllungen aus PE, PP, FBE, PU, CTE und Bitumen.

Coextrudiertes 2-Schicht-Kunststoffband aus stabilisiertem Polyethylenrägermaterial mit 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®-PE3 ist ein coextrudiertes 2-Schicht-Kunststoffband aus stabilisiertem Polyethylenrägermaterial mit einer Butylkautschukbeschichtung.

DENSOLEN®-PE3 dient in **DENSOLEN®** Korrosionsschutzsystemen als Außenband und sorgt für einen zuverlässigen mechanischen Schutz des inneren 3-Schicht-Bandes. Die Butylkautschukschicht von DENSOLEN®-PE3 verwächst vollständig mit der äußeren Butylkautschukschicht des 3-Schicht-

Innenbandes und sorgt für eine zuverlässige und dichte Verbindung von Innen- und Außenband.

Durch die Banddicke von $\geq 0,4$ mm weist DENSOLEN®-PE3 eine hohe Bandflexibilität auf und lässt sich einfach auch von Hand verarbeiten.

DENSOLEN®-PE3 ist Bestandteil des Nachumhüllungssystems **DENSOLEN®-N15/-PE3**, das über eine Zertifizierung des DVGW für eine Belastungsklasse B 30 nach EN 12068 verfügt (Reg.-Nr: NV-5180CQ0257).

DENSOLEN®-N15/-PE3 ist optimiert für die Anforderungen in städtischen Versorgungsnetzen und ermöglicht ein schnelles und sicheres Umhüllen von Rohrleitungsbauteilen wie z.B. T-Stücken und Hausanschlussarmaturen.

DENSOLEN®-PE3 ist kompatibel mit Werksumhüllungen aus PE, PP, FBE, PU, CTE und Bitumen.

DENSOLEN®-PE3 lässt sich effizient mit den **DENSOMAT®** Wickelgeräten verarbeiten.

Typische Produkteigenschaften

Eigenschaft	Einheit	typischer Wert	Prüfmethode
Farbe Trägerfolie	-	schwarz	-
Farbe Butylkleber innen	-	grau	-
Banddicke	mm	≥ 0,4	ISO 4591 ASTM D1000
Dicke Trägerfolie ca.	mm	≥ 0,22	
Dicke Innenkleberschicht ca.	mm	≥ 0,18	
Reißdehnung	%	≥ 250	DIN 30672 EN 12068
Reißwiderstand	N / cm	≥ 40	
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

	Durchmesser Innenkern (mm)	Rollenlänge (m)	Rollenbreite (mm)	Inhalt pro Karton			
				Anzahl Rollen	Gesamte Bandlänge (m)	Bandfläche (m ²)	Gewicht ca. (kg)
DENSOLEN ®-PE3	41	20	30	18	360	10,8	5
			50	12	240	12	6
			100	6	120	12	6

Weitere Dimensionen auf Anfrage verfügbar.

Lagerung

DENSOLEN®-PE3 ist in ungeöffneter Originalverpackung mindestens 60 Monate ab Herstellungsdatum lagerfähig.

Lagertemperatur: ≤ +50°C (+122°F)

Unbedingt trocken und ohne Auflast auf der Stirnseite lagern.