



Besondere Vorteile:



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



DVGW-zertifiziert im System mit DENSOLEN®-S20.



Echtes coextrudiertes Dreischichtenband mit besonders dicker innenliegender Butylkautschukbeschichtung.



Verwächst vollständig im Überlappungsbereich und bildet eine schlauchartige Umhüllung.



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

Coextrudiertes 3-Schicht-Kunststoffband aus stabilisiertem Polyethylen-trägermaterial mit beidseitiger 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®-N60 ist ein kaltverarbeitbares Korrosionsschutzband für Metallrohre und Pipelines von kleinen bis zu sehr großen Durchmessern.

DENSOLEN®-N60 ist ein echtes coextrudiertes 3-Schicht-Kunststoffband aus stabilisiertem Polyethylen-trägermaterial mit einer Butylkautschukbeschichtung auf beiden Seiten. Aufgrund des 3-Schicht-Aufbaus verwächst DENSOLEN®-N60 im Überlappungsbereich und bildet eine schlauchförmige und dichte Umhüllung aus, die praktisch undurchlässig für Wasserdampf

und Sauerstoff sowie beständig gegenüber Bodenbakterien und Elektrolyten ist.

DENSOLEN®-N60 zeichnet sich bei einer Banddicke von 1,2 mm durch eine dicke innenliegende Butylkautschukschicht von >1,0 mm aus, die eine hervorragende Bedeckung auch von unebenen Oberflächen sowie einem schnellen Selbstverschweißungseffekt bewirkt.

DENSOLEN®-N60 ist kompatibel mit Werksumhüllungen aus PE, PP, FBE, PU, CTE und Bitumen.

DENSOLEN®-N60 ist als korrosionsschützendes Innenband Bestandteil des Bandsystems **DENSOLEN®-N60/-S20**, welches eine DIN-DVGW-Zertifizierung für die Belastungsklasse C 50 gemäß DIN EN 12068 (Reg. No.: NV5180BN0071) besitzt, und bei vielen Netzbetreibern wie z.B. GASCADE und Open Grid Europe seit Jahrzehnten mit großem Erfolg eingesetzt wird.

DENSOLEN®-N60 lässt sich effizient mit den **DENSOMAT®** Wickelgeräten verarbeiten.

Typische Produkteigenschaften

Eigenschaft	Einheit	typischer Wert	Prüfmethode
Farbe Trägerfolie	-	schwarz	-
Farbe Butylkleber innen	-	grau	-
Farbe Butylkleber außen	-	grau	-
Banddicke	mm	≥1,2	ISO 4591 ASTM D1000
Dicke Trägerfolie ca.	mm	≥0,14	
Dicke Innenkleberschicht ca.	mm	≥1,0	
Dicke Außenkleberschicht ca.	mm	≥0,06	
Reißdehnung	%	≥ 450	DIN 30672
Reißwiderstand	+23°C (+73 °F) N / cm	≥ 40	EN 12068
Elektrische Durchschlagsfestigkeit	kV / mm	≥ 40	DIN 53481
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 ®-N60 Kern Ø 41 mm	10	50	12	120	6	8
		100	6	60	6	8
		150	6	60	9	12
DENSOLEN ®-N60 Kern Ø 78 mm	40-50	100	3	120-150	12-15	18-23
	40	150	2	80	12	18

Weitere Dimensionen sind auf Anfrage verfügbar.

Lagerung

DENSOLEN®-N60 ist in ungeöffneter Originalverpackung mindestens 60 Monate ab Herstellungsdatum lagerfähig.

Lagertemperatur: ≤ +50°C (+122°F)

Unbedingt trocken und ohne Auflast auf der Stirnseite lagern.