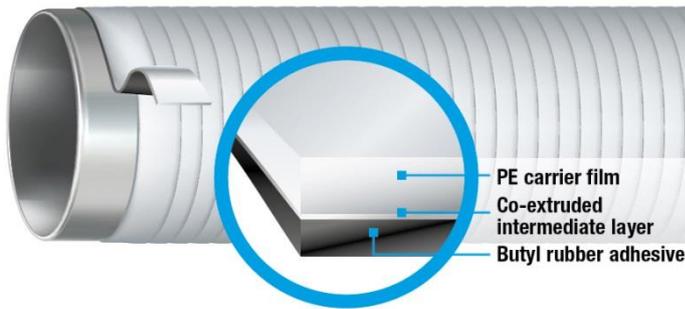


DENSOLEN®-R20 MP

Produktinformation



Besondere Vorteile:



Für Temperaturen bis zu +85°C (+185°F).



DIN-DVGW zertifiziert mit DENSOLEN®-AS30.



Exzellenter mechanischer Schutz.



UV-stabilisiert.



Exzellentes Preis/Leistungsverhältnis.



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

Ein echtes coextrudiertes 2-Schicht-Kunststoffband aus stabilisiertem Polyethylenrägermaterial 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®-R20 MP ist ein coextrudiertes 2-Schicht-Kunststoffband aus stabilisiertem Polyethylenrägermaterial mit einer Butylkautschukbeschichtung.

DENSOLEN®-R20 MP dient in **DENSOLEN®** Korrosionsschutzsystemen als Außenband und sorgt für einen zuverlässigen mechanischen Schutz des inneren 3-Schicht-Bandes.

Die Butylkautschukbeschichtung von DENSOLEN®-R20 MP verwächst vollständig mit der äußeren Schicht

des 3-Schicht-Innenbandes und sorgt für eine zuverlässige und dichte Verbindung von Innen- und Außenband.

Trotz der relativ geringen Dicke von $\geq 0,5$ mm weist DENSOLEN®-R20 MP eine herausragende Festigkeit und Schlagzähigkeit auf, wodurch eine hervorragende Schlagbeständigkeit und Eindruckfestigkeit des Nachumhüllsystems resultiert.

DENSOLEN®-R20 MP ist als Außenband Bestandteil des Systems **DENSOLEN®-AS30/-R20 MP**, das über eine DIN-DVGW Registrierung für eine Belastungsklasse B 50 nach EN 12068 verfügt (Reg.No.: NG-5180CP0056).

DENSOLEN®-R20 MP ist kompatibel mit Werksumhüllungen aus PE, PP, FBE, PU, CTE und Bitumen.

DENSOLEN®-R20 MP lässt sich effizient mit den **DENSOMAT®** Wickelgeräten verarbeiten.

Typische Produkteigenschaften

Eigenschaft	Einheit	typischer Wert	Prüfmethode
Farbe Trägerfolie	-	weiß	-
Farbe Butylkleber innen	-	schwarz	-
Banddicke	mm	≥ 0,5	ISO 4591 ASTM D1000
Dicke Trägerfolie ca.	mm	≥ 0,3	
Dicke Innenkleberschicht ca.	mm	≥ 0,2	
Reißdehnung	%	≥ 550	DIN 30672 EN 12068
Reißwiderstand	+23°C (+73°F) N / cm	≥ 65	
Elektrische Durchschlagsfestigkeit	kV / mm	≥ 35	DIN 53481
Wasserabsorption 1Tag / 30 Tage	+23°C (+73°F) %	≤ 0,1 / ≤ 0,4	-
Betriebstemperatur	°C (°F)	-40 bis +50 (-40 bis +122)	-
Designtemperatur	°C (°F)	-50 bis +85 (-58 bis +185)	-

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®-R20 MP	41	30	50	12	360	18	11
			100	6	180	18	11
			150	6	180	27	17
	78	70	100	3	210	21	13
			150	2	140	21	13

Weitere Dimensionen sind auf Anfrage verfügbar.

Lagerung

DENSOLEN®-R20 MP ist in ungeöffneter Originalverpackung mindestens 60 Monate ab Herstellungsdatum lagerfähig.

Lagertemperatur: ≤ +50°C (+122°F)

Unbedingt trocken und ohne Auflast auf der Stirnseite lagern.