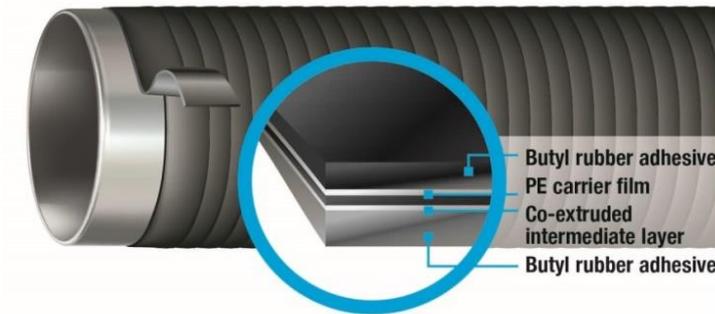




### Besondere Vorteile:



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



Echtes coextrudiertes Dreischichtenband.



DVGW-zertifiziert im System mit DENSOLEN®-N60.



Verwächst vollständig im Überlappungsbereich und bildet eine schlauchartige Umhüllung.



Praktisch undurchlässig für Wasserdampf und Sauerstoff.

## Coextrudiertes 3-Schicht-Kunststoffband aus stabilisiertem Polyethylenträgermaterial 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®-S20** ist ein kaltverarbeitbares Korrosionsschutzband für Metallrohre und Pipelines von kleinen bis zu sehr großen Nennweiten. DENSOLEN®-S20 ist ein echtes coextrudiertes 3-Schicht-Kunststoffband aus stabilisiertem Polyethylenträgermaterial mit Butylkautschukkleber auf beiden Seiten. DENSOLEN®-S20 weist eine Gesamtdicke von  $\geq 0,5$  mm auf. Die innere Butylkautschukschicht verwächst vollständig mit der äußeren Schicht und bildet eine dichte,

schlauchförmige Umhüllung aus, die praktisch undurchlässig für Wasserdampf und Sauerstoff sowie beständig gegenüber Bodenbakterien und Elektrolyten ist.

DENSOLEN®-S20 zeichnet sich durch eine große Flexibilität und Festigkeit aus und ist hervorragend als Außenband in **DENSOLEN®** Bandsystemen geeignet.

DENSOLEN®-S20 ist als Außenband Bestandteil des Bandsystems **DENSOLEN®-N60/-S20**.

**DENSOLEN®-N60/-S20** erfüllt alle Anforderungen an die Belastungsklasse C 50 der EN 12068 und DIN 30672 und verfügt über eine DIN-DVGW Zertifizierung (Reg.No.: NV5180BN0071).

DENSOLEN®-S20 ist kompatibel mit Werksumhüllungen aus PE, PP, FBE, PU, CTE und Bitumen.

DENSOLEN®-S20 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	-	schwarz	-	
Banddicke	mm	≥ 0,5	ISO 4591 ASTM D1000	
Dicke Trägerfolie ca.	mm	≥ 0,28		
Dicke Innenkleberschicht ca.	mm	≥ 0,16		
Dicke Außenkleberschicht ca.	mm	≥ 0,06		
Reißdehnung	%	≥ 600	DIN 30672 EN 12068	
Reißwiderstand	N / cm	≥ 100		
Durchschlagsfestigkeit	kV / mm	≥ 40	DIN 53481	
Wasserabsorption (1Tag / 30 Tage)	+23°C (+73°F)	%	≤ 0,1 / ≤ 0,4	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

	Durchmesser Innenkern (mm)	Rollenlänge (m)	Rollenbreite (mm)	Kartoninhalt			Gewicht je Karton ca. (kg)
				Anzahl Rollen	Gesamte Bandlänge (m)	Bandfläche (m <sup>2</sup> )	
<b>DENSOLEN®-S20</b>	41	24	50	12	288	14,4	9
			100	6	144	14,4	9
			150	6	144	21,6	13,5
	78	50-70	100	3	150-210	15-21	9-13
			150	2	100-140	15-21	9-13

Weitere Dimensionen auf Anfrage verfügbar.

## Lagerung

**DENSOLEN®-S20** ist in ungeöffneter Originalverpackung mindestens 60 Monate ab Herstellungsdatum lagerfähig.

Lagertemperatur: ≤ +50°C (+122°F)

Unbedingt trocken und ohne Auflast auf der Stirnseite lagern.