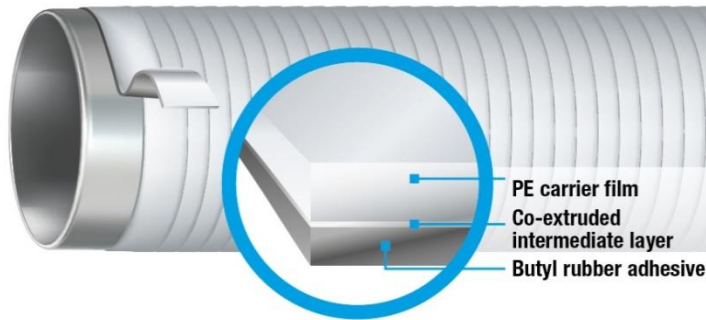


# DENSOLEN®-R20 HT

## Produktinformation



### Besondere Vorteile:



Für Temperaturen bis zu +100°C (+212°F).



DIN-DVGW zertifiziert mit mehreren Bandsystemen.



Echtes coextrudiertes Zweischiicht-Band.



Exzellenter mechanischer Schutz.



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

## Coextrudiertes 2-Schicht-Kunststoffband aus hochfestem Polyethylenrägermaterial und Butylkautschukbeschichtung 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 HT** ist ein echtes coextrudiertes 2-Schicht-Kunststoffband aus stabilisierter Polyethylenrägerfolie mit einer Butylkautschukbeschichtung auf einer Seite. Die hervorragende Bindung zwischen Butylkautschukbeschichtung und Trägerfolie wird durch die coextrudierte Zwischenschicht gewährleistet.

**DENSOLEN®-R20 HT** lässt sich kalt verarbeiten und dient als mechanisches Schutzband für Korrosionsschutzumhüllungen aus **DENSOLEN®** 3-Schicht-Kunststoffbändern.

Die Butylkautschukbeschichtung des **DENSOLEN®-R20 HT** wächst vollständig mit der äußeren Butylkautschukschicht der **DENSOLEN®** 3-Schicht-Bänder.

**DENSOLEN®-R20 HT** ist unter anderem Bestandteil der folgenden Bandsysteme:

- **DENSOLEN®-ET100/-R20 HT**  
Für Temperaturen bis +100°C
- **DENSOLEN®-AS39 P/-R20 HT**  
Belastungsklasse C 50 (EN 12068)
- **DENSOLEN®-AS40 Plus/-R20 HT**  
Belastungsklasse C 50 (EN 12068)
- **DENSOLEN®-AS50/-R20 HT**  
Belastungsklasse C 50 (EN 12068)

**DENSOLEN®-R20 HT** ist im System mit **DENSOLEN®** 3-Schicht-Bändern praktisch undurchlässig für Wasserdampf und Sauerstoff und ist beständig gegenüber Bodenbakterien und Elektrolyten. Zudem verfügt **DENSOLEN®-R20 HT** über eine gute UV Beständigkeit.

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

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

## Typische Produkteigenschaften

Eigenschaft	Einheit	typischer Wert	Prüfmethode
Farbe Trägerfolie	-	weiß, schwarz oder blau	-
Farbe Butylkleber innen	-	schwarz	-
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	%	≥ 550	DIN 30672
Reißwiderstand	+23°C (+73°F) N / cm	≥ 65	DIN 30672
Durchschlagsfestigkeit	kV / mm	≥ 35	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 <sup>2</sup> )	
<b>DENSOLEN®-R20 HT</b> Kern Ø 41 mm	30	50	12	360	18	11
		100	6	180	18	11
		150	6	180	27	17
<b>DENSOLEN®-R20 HT</b> Kern Ø 78 mm	70	100	3	210	21	13
		150	2	140	21	13

Weitere Dimensionen sind auf Anfrage verfügbar.

## Lagerung

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

Lagertemperatur: ≤ +50°C (+122°F)

Unbedingt trocken und ohne Auflast auf der Stirnseite lagern.