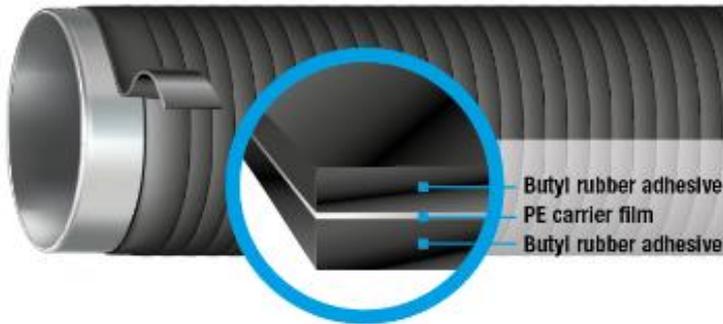


### Besondere Vorteile:



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



Kein Aufheizen der Rohroberfläche notwendig.



Hoch anschmiegsames Butylkautschukband.



Verwächst vollständig im Überlappungsbereich und bildet eine schlauchartige Umhüllung.



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

## 3-Schicht-Butylkautschukband mit wärmefestem Butylkautschukbeschichtung auf beiden Seiten und einer Streckbremse aus einer stabilisierten Polyethylenfolie.

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®-ET100** ist ein kaltverarbeitbares 3-Schicht-Korrosionsschutzband mit Butylkautschukkleber auf beiden Seiten und einer Streckbremse aus stabilisierter Polyethylen Folie.

Aufgrund des 3-Schicht-Aufbaus verwächst DENSOLEN®-ET100 im Überlappungsbereich und bildet eine schlauchförmige dichte Umhüllung aus, die praktisch

undurchlässig für Wasserdampf und Sauerstoff ist.

Die besondere Rezeptur der Butylkautschukbeschichtung verleiht DENSOLEN®-ET100 eine außerordentliche Temperaturbeständigkeit bis +100°C (+212°F).

DENSOLEN®-ET100 ist kompatibel mit Werksumhüllungen aus PE, PP, FBE, PU, CTE und Bitumen.

DENSOLEN®-ET100 dient als korrosionsschützendes Innenband im Nachumhüllungssystem **DENSOLEN®-ET100/R20 HT**, das über eine Zulassung für die Belastungsklasse B 70 nach EN 12068 und DIN 30672 der Enagas (Spanien) verfügt.

DENSOLEN®-ET100 lässt sich effizient mit den **DENSOMAT®** Wickelgeräten verarbeiten.

## Typische Produkteigenschaften

Eigenschaft	Einheit	Typischer Wert	Prüfmethode
Farbe Trägerfolie	-	farblos	-
Farbe Butylkleber innen	-	schwarz	-
Farbe Butylkleber außen	-	schwarz	-
Banddicke	mm	≥1,0	ISO 4591 ASTM D1000
Dicke Trägerfolie ca.	mm	≥0,025	
Dicke Innenkleberschicht ca.	mm	≥0,5	
Dicke Außenkleberschicht ca.	mm	≥0,5	
Reißdehnung	%	≥200	DIN 30672
Reißwiderstand	+23°C (+73°F) N / cm	≥10	EN 12068
Durchschlagsfestigkeit	kV / mm	≥ 25	ASTM D149
Spezifischer elektrischer Widerstand	Ohm cm	≥ 10 <sup>16</sup>	ASTM D257
Wasserabsorption	+23°C (+73°F) 1Tag / 30 Tage %	≤ 0,1 / ≤ 0,4	DIN 53495 ASTM D570
Betriebstemperatur	°C (°F)	-40 bis +70 (-40 bis +158)	-

**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</b> ®-ET100	12,5	30	18	225	6,75	9,0
		50	12	150	7,5	10,0
		100	6	75	7,5	10,0
		150	6	75	11,25	15

Weitere Längen und Breiten sind auf Anfrage verfügbar.

## Lagerung

**DENSOLEN**®-ET100 ist in ungeöffneter Originalverpackung mindestens 60 Monate ab Herstellungsdatum lagerfähig.

Lagertemperatur: ≤ +50°C (+122°F)

Unbedingt trocken und ohne Auflast auf der Stirnseite lagern.