






### Besondere Vorteile:

-  Für Betriebstemperaturen bis zu +50°C (+122°F).
-  Echtes coextrudiertes Dreischichtenband.
-  DVGW-zertifiziert im System mit DENSOLEN®-R20 MP.
-  Praktisch undurchlässig für Wasserdampf und Sauerstoff.
-  Herausragendes Preis-/Leistungsverhältnis.

## 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®-AS30** ist ein kaltverarbeitbares Korrosionsschutzband für Metallrohre und Pipelines von kleinen bis zu sehr großen Nennweiten.

DENSOLEN®-AS30 ist ein echtes coextrudiertes 3-Schicht-Kunststoffband aus stabilisiertem Polyethylenträgermaterial mit Butylkautschukkleber auf beiden Seiten. DENSOLEN®-AS30 hat eine Dicke von  $\geq 0,5$  mm. Die innere Butylkautschukschicht verwächst vollständig mit der äußeren Schicht und bildet eine dichte, schlauchförmige Umhüllung aus, die praktisch undurch-

lässig für Wasserdampf und Sauerstoff sowie beständig gegenüber Bodenbakterien und Elektrolyten ist.

DENSOLEN®-AS30 ist als Innenband Bestandteil des Bandsystems

#### **DENSOLEN®-AS30/R20 MP.**

Dieses Bandsystem erfüllt alle Anforderungen an die Belastungsklasse B 50 der EN 12068 und DIN 30672 und verfügt über eine DIN-DVGW Zertifizierung (Reg.No.: NG-5180CP0056).

Durch die große Flexibilität des Bandes werden Bewicklungen

mit DENSOLEN®-AS30 auch auf unebenen Oberflächen wie z.B. bei Gewindestäben ermöglicht.

DENSOLEN®-AS30 ist kompatibel mit Werksumhüllungen aus PE, PP, FBE, PU, CTE und Bitumen.

Für höhere mechanische Beanspruchungen sind mit **DENSOLEN®-AS39 P**, **DENSOLEN®-AS40 Plus** sowie **DENSOLEN®-AS50** weitere 3-Schichtbänder mit größeren Bandstärken verfügbar.

DENSOLEN®-AS30 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	≥ 0,18	
Dicke Innenkleberschicht ca.	mm	≥ 0,24	
Dicke Außenkleberschicht ca.	mm	≥ 0,08	
Reißdehnung	%	≥ 550	DIN 30672 EN 12068
Reißwiderstand	N / cm	≥ 65	
Durchschlagsfestigkeit	kV / mm	≥ 40	DIN 53481
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</b> ®-AS30	41	30	50	10	300	15	10
			100	5	150	15	10
			150	5	150	22,5	15
	78	70	100	3	210	21	13
			150	2	140	21	13

Weitere Dimensionen auf Anfrage verfügbar.

## Lagerung

**DENSOLEN**®-AS30 ist in ungeöffneter Originalverpackung mindestens 60 Monate ab Herstellungsdatum lagerfähig.

Lagertemperatur: ≤ +50°C (+122°F)

Unbedingt trocken und ohne Auflast auf der Stirnseite lagern.