



Produktinformation



Besondere Vorteile

- anschmiegsame Innenlage
- hochisolierend
- mechanisch widerstandsfähig
- vollständig verschweißend
- bewährte Korrosionsschutz-Technologie

DENSOLEN® - Zweibandsystem N60/S20

Korrosionsschutzumhüllung nach DIN 30672 und DIN EN 12068 für in Böden und Wässern liegende

Rohrleitungen, Behälter und Anlagen mit Betriebstemperaturen bis 50°C mit und ohne

kathodischen Schutz. Bei hohen korrosiven und hohen mechanischen Belastungen.

Beschreibung

DENSOLEN-Band N60

Asymmetrisch aufgebautes Butylkautschukband mit Streckbremse.

DENSOLEN-Band N60 verwächst im Überlappungsbereich bzw. zwischen den einzelnen Umhüllungslagen. Es entsteht eine schlauchartige Umhüllung, die praktisch undurchlässig für Wasserdampf und Sauerstoff ist. Die dicke graue Butylkleberschicht paßt sich der Struktur des Untergrundes

(z.B. Schweißraupen und Werksumhüllungskanten) besonders gut an.

DENSOLEN-Band S20

Asymmetrisches 3-Schichten-Kunststoffband mit Polyethylen-Trägerfolie und beidseitiger Butylkautschukbeschichtung. DENSOLEN-Band S20 verwächst mit der Innenlage aus DENSOLEN-Band N60 und zwischen den einzelnen

Umhüllungslagen zu einer schlauchartigen, diffusionsdichten und mechanisch hochstabilen Umhüllung.

DENSOLEN-System N60/S20

4-lagige Umhüllung (2 Lagen N60, 2 Lagen S20)
DIN DVGW-Registriernummer NV-5180BN0071
Belastungsklasse C-50

Eigenschaften

DENSOLEN-Band N60, DENSOLEN-Band S20, typische Eigenschaften

Eigenschaft	Einheit	N60	S20	Prüfmethode
Farbe Trägerfolie	-	schwarz	schwarz	
Farbe Butylkleber innen	-	grau	grau	-
Farbe Butylkleber außen	-	grau	schwarz	-
Banddicke	mm	≥ 1,2	≥ 0,5	ISO 4591
Dicke Trägerfolie		ca. 0,14	ca. 0,28	-
Reißdehnung	%	≥ 450	≥ 600	DIN 30672 DIN EN 12068
Reißwiderstand	N / 10mm	≥ 40	≥ 100	
Verseifungszahl Folie und Kleber	mg KOH / g	< 5,0	< 5,0	

Eigenschaften

Umhüllung, typische Eigenschaften nach DIN 30672 / DIN EN 12068

Eigenschaft	Einheit	DENSOLEN-System N60-S20	
Normbezeichnung	-	DIN 30672 - C-50 DIN EN 12068 – C-50	
Grundierung	-	DENSOLEN-Primer HT	
Anzahl Bandlagen Innenlage	-	2	
Anzahl Bandlagen Außenlage	-	2	
Umhüllungsstärke		ca. 3,4 mm	
Eindruckwiderstand (Restschichtdicke / Druck / Stempeldurchmesser)	mm / N/mm ² / mm	≥ 0,7 / 10,0 / 1,8	
Schlagbeständigkeit	J	≥ 15	
spez. elektr. Umhüllungswiderstand	Ohm · m ²	> 10 ¹¹	
Schälwiderstand		23°C	50°C
Umhüllung-Rohr	N / cm	≥ 20	≥ 2
Umhüllung-Werksumhüllung (PE)		≥ 4	≥ 0,4
Widerstand gegen kathodische Enthftung (23°C/50°C)	mm	8 / 28	
Schälwiderstand Lage-Lage	N / cm	23°C	50°C
N60 - N60		≥ 30	≥ 3
N60 - S20		≥ 15	≥ 15
S20 - S20		≥ 15	≥ 15
Zugscherfestigkeit (50°C)	N / mm ²	≥ 0,05	

Verarbeitung und Bedarf

Siehe ausführliche Verarbeitungsempfehlung für DENSOLEN-Bänder.

Lieferform

DENSOLEN-Band N60, Rollen à 10 m im Karton

Standardbreite [mm]	Anzahl Rollen	Kartoninhalt		Gewicht je Karton ca. [kg]
		[m ²]	[lfdm]	
50	12	6,0	120	10
100	6	6,0	60	10

DENSOLEN-Band S20, Rollen à 24 m im Karton

Standardbreite [mm]	Anzahl Rollen	Kartoninhalt		Gewicht je Karton ca. [kg]
		[m ²]	[lfdm]	
50	12	14,4	288	12,5
100	6	14,4	144	12,5

DENSO GmbH

Postfach 150120 • D-51344 Leverkusen
Tel. +49-(0)214-2602-0 • Fax +49-(0)214-2602-217
www.denso.de • info@denso.de

Unsere Produktinformationen, Verarbeitungsempfehlungen und sonstige Druckschriften beraten nach bestem Wissen und kennzeichnen unseren Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Drucklegung.

Der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Im übrigen gelten unsere allgemeinen Verkaufsbedingungen.
Nr. 06 Stand 11/09 DENSOLEN N60-S20