



Produktinformation



Besondere Vorteile

- anschmiegsame Innenlage
- Systemlösung
- bewährte Korrosionsschutz-Technologie

DENSOLEN[®] - Zweibandsystem E15/PE3

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

Rohrleitungen, Behälter und Anlagen mit Betriebstemperaturen bis 30°C. Bei hohen korrosiven

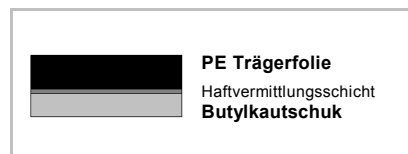
und mittleren bis hohen mechanischen Belastungen.

Beschreibung



DENSOLEN-Band E15

Butylkautschuk-Band ohne Träger nach DIN EN 12068. DENSOLEN-Band E15 verwächst im Überlappungsbereich bzw. zwischen den einzelnen Umhüllungslagen. Es entsteht eine schlauchartige Umhüllung, die praktisch undurchlässig für Wasserdampf und Sauerstoff ist. Die dicke Butylkleberschicht paßt sich der Struktur des Untergrundes (z.B. Schweißraupen und Werksumhüllungskanten) besonders gut an.



DENSOLEN-Band PE3

Zweischichten-Kunststoffband mit Polyethylen-Trägerfolie und einseitiger Butylkautschuk-Beschichtung. DENSOLEN-Band PE3 verwächst mit der Innenlage aus DENSOLEN-Band E15 und bildet mit dieser einen durchgängigen Verbund, so daß eine mechanisch sehr widerstandsfähige und stabile Umhüllung entsteht.

DENSOLEN-System E15/PE3 - C-30

6-lagige Umhüllung
(2 Lagen E15, 4 Lagen PE3)
DIN DVGW-Registriernummer
NG-5180AL0249
Belastungsklasse C-30

DENSOLEN-System E15/PE3 - B-30

3-lagige Umhüllung
(2 Lagen E15, 1 Lage PE3)
DIN DVGW-Registriernummer
NG-5180AL0253
Belastungsklasse B-30

Eigenschaften

Bänder - Typische Eigenschaften

Eigenschaft	Einheit	E15	PE3	Prüfmethode
Farbe Trägerfolie	-	-	schwarz	-
Farbe Butylkleber	-	schwarz	grau	-
Banddicke	mm	≥ 1,5	≥ 0,4	ISO 4591
Dicke Trägerfolie		ca. 25 µm	ca. 0,22	ISO 4591
Dicke Butylkleber		ca. 1,5	ca. 0,18	ISO 4591
Reißdehnung	%	-	≥ 400	DIN EN 12068
Reißwiderstand	N / 10mm	-	≥ 50	DIN EN 12068
Verseifungszahl Folie und Kleber	mg KOH / g	< 5,0	< 5,0	DIN EN 12068

Umhüllung - Typische Eigenschaften

Eigenschaft	Einheit	E15-PE3 - C30	E15-PE3 - B30	Prüfmethode
Normbezeichnung	-	DIN 30672 - C-30 DIN EN 12068 - C-30	DIN 30672 - B-30 DIN EN 12068 - B-30	-
Grundierung	-	DENSOLEN-Primer HT	DENSOLEN-Primer HT	-
Anzahl Bandlagen Innenlage (E15)	-	2	2	-
Anzahl Bandlagen Außenlage (PE3)	-	4	1	-
Umhüllungsdicke	mm	ca. 4,6	ca. 3,4	ISO 4591
Eindruckwiderstand (Restschichtdicke / Belastungsklasse)	mm	≥ 0,7 (C-30)	≥ 0,8 (B-30)	DIN EN 12068
Schlagbeständigkeit	J	≥ 15	≥ 10	DIN EN 12068
spez. elektr. Umhüllungswiderstand	Ohm · m ²	> 10 ¹¹	> 10 ¹¹	DIN EN 12068
Schälwiderstand	zum Stahl N / cm	≥ 15	≥ 15	DIN EN 12068
Schälwiderstand Band-Band	E15 - E15	≥ 30	≥ 30	DIN EN 12068
	E15 - PE3	≥ 15	≥ 15	DIN EN 12068
	PE3 - PE3	≥ 2	≥ 2	DIN EN 12068
Zugscherfestigkeit	N / mm ²	≥ 0,05	≥ 0,05	DIN EN 12068
Widerstand gegen kathodische Enthaftung (23°C)	mm	8	8	DIN EN 12068

Verarbeitung und Bedarf

Siehe ausführliche Verarbeitungsempfehlung und Bedarfstabellen für DENSOLEN-Bänder.

Lieferform

DENSOLEN-Band E15, Rollen á 5 m im Karton

Standardbreite [mm]	Anzahl Rollen	Kartoninhalt		Gewicht je Karton ca.
		[m ²]	[lfdm]	[kg]
50	8	2	40	4,5
100	4	2	20	4,5

DENSOLEN-Band PE3, Rollen á 20 m im Karton

Standardbreite [mm]	Anzahl Rollen	Kartoninhalt		Gewicht je Karton ca.
		[m ²]	[lfdm]	[kg]
30	18	10,8	360	5,5
50	12	12,0	240	6

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. 05 Stand 03/08 DENSOLEN E15-PE3