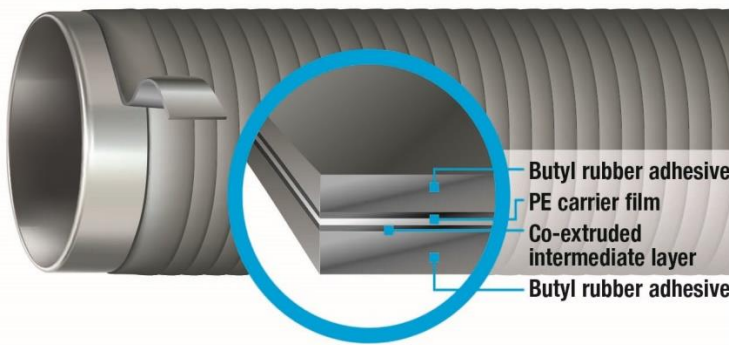


DENSOLEN[®]-E, DENSOLEN[®]-N



Produktinformation

Besondere Vorteile:



Kalt zu verarbeiten, Keine Flamme notwendig.



Hohe Flexibilität und Anschließbarkeit.



Schnelle Selbstverschweißung.



Elektrisch Hochisolierend.



Sauerstoff- und wasserundurchlässig.



Einsatz im Rohr- und Anlagenbau, im Karosserie- und Fahrzeugbau, sowie in der Elektro- und Telekomindustrie.

Selbstverschweißende Kunststoffbänder auf Basis von Butylkautschuk für den Korrosionsschutz und die elektrische Isolation von Rohren und Metallteilen.

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

Die Bandtypen **DENSOLEN[®]-E** und **DENSOLEN[®]-N** sind kalt zu verarbeitende Kunststoffbänder auf Basis von Butylkautschuk für dauerhafte Korrosionsschutzumhüllungen und elektrische Isolierungen.

Die **DENSOLEN[®]-E/-N** Bänder verwachsen im Überlappungsbereich zu einer schlauchartigen Umhüllung, die praktisch undurchlässig für Wasser und Sauerstoff sowie elektrisch hochisolierend ist.

Alle DENSOLEN[®]-E/-N Bänder enthalten eine Polyethylenfolie, die ein Überstrecken der Bänder beim Wickeln verhindert.

Durch ihre Flexibilität und Anschließbarkeit passen sich die DENSOLEN[®]-E/-N Bänder besonders gut der Untergrundstruktur an.

Aufgrund dieser Eigenschaften finden die DENSOLEN[®]-E/-N Bänder Verwendung in zahlreichen Anwendungsgebieten:

- Korrosionsschutzumhüllung von metallischen Rohren an Schweißverbindungen, Behältern und Anlagen.
- Korrosionsschutzumhüllung für Pressfittingsysteme.
- Galvanische Isolation bei der Verbindung von Metallen zur Vermeidung von Kontaktkorrosion.
- Abdichtung von Niet- und Schraubverbindungen im Karosserie- und Fahrzeugbau.
- Isolation und Dichtung von Muffenhälsen bei Kabeleinführungen in Kabelmuffen.
- Kabeleinführung an Kästen, Gehäusen und Schränken.
- Dacheinführungen von Strom- und Fernsprechkabeln und Antennenmasten

Die DENSOLEN[®]-E/-N Bänder unterscheiden sich in der Farbe (grau oder schwarz) und sind in mehreren Banddicken erhältlich (Übersicht siehe umseitige Tabelle).

Um die Haftfähigkeit auf der Oberfläche zu verbessern, wird die Verwendung von **DENSOLEN[®]-HT Primer** empfohlen.

DENSOLEN[®]-E/-N Bänder werden mit leichtem Zug spiralförmig wickelnd verarbeitet. Die Überlappung beträgt dabei üblicher Weise 50% der Bandbreite.

DENSOLEN[®]-E/-N Bänder können zusätzlich mit einer Außenwicklung aus einem Zweischichtenband, z.B.

DENSOLEN[®]-PE3, DENSOLEN[®]-PE5 oder DENSOLEN[®]-R20HT versehen werden. Die außenliegende feste Polyethylen-Trägerfolie dieser Bänder führt zu einer deutlich erhöhten mechanischen Belastungsfähigkeit.

Typische Produkteigenschaften

Produktname	Einheit	Banddicke	Farbe
DENSOLEN®-N8	mm	0,8	Grau
DENSOLEN®-N10	mm	1,0	Grau
DENSOLEN®-N12	mm	1,2	Grau
DENSOLEN®-N15	mm	1,5	Grau
DENSOLEN®-E10	mm	1,0	Schwarz
DENSOLEN®-E12	mm	1,2	Schwarz
DENSOLEN®-E15	mm	1,5	Schwarz

Eigenschaft	Einheit	Typischer Wert		Prüfmethod e
		DENSOLEN®-N10	DENSOLEN®-E10	
Banddicke	mm	≥ 1,0	≥ 1,0	ISO 4591
Dicke Streckbremse	µm	70	25	ISO 4591
Reißdehnung	%	500	200	DIN 30672
Reißfestigkeit	N / mm ²	3	0,75	DIN 53515
Durchlässigkeit für Sauerstoff (+23°C/+73°F, 1 Lage)	g / m ² ·24h·bar	≤0,0001	≤0,0001	DIN 53536
Durchschlagfestigkeit	kV / mm	40	40	DIN 53481
spezifischer Durchgangswiderstand	Ohm · cm	≥10 ¹⁵	≥10 ¹⁵	DIN 53482
Betriebstemperatur	°C (°F)	-40 bis +50 (-40 bis +122)		-
Designtemperatur	°C (°F)	-50 bis +70 (-58 bis +158)		-

Bestellinformationen und Verpackung

	Rollenlänge (m)	Rollenbreite (mm)	Kartoninhalt			Gewicht je Karton ca. (kg)
			Anzahl Rollen	Gesamte Bandlänge (m)	Bandfläche (m ²)	
DENSOLEN®-N8	15	30	18	270	8,1	9
		50	12	180	9,0	9,5
		100	6	90	9,0	9,5
DENSOLEN®-N10/-E10	12,5	30	18	225	6,8	9
		50	12	150	7,5	10
		100	6	75	7,5	10
DENSOLEN®-N12/-E12	10	50	12	120	6,0	10
		75	12	120	9,0	15
		100	6	60	6,0	10
DENSOLEN®-N15	7,5	30	18	135	4,1	8,5
		50	12	90	4,5	9,2
		100	6	45	4,5	9,2
DENSOLEN®-E15	5	30	12	60	1,8	4,0
		50	8	40	2,0	4,5
		100	4	20	2,0	4,5

Lagerung

DENSOLEN®-E/-N Bänder sind in ungeöffneter Originalverpackung mindestens 60 Monate ab Herstellungsdatum lagerfähig.

Lagertemperatur: ≤ +50°C (+122°F)

Unbedingt trocken und ohne Auflast auf der Stirnseite lagern.

DENSO GmbH

P.O. Box 150120 | 51344 Leverkusen | Germany
Phone: +49 214 2602-0

www.denso-group.com | info@denso-group.com

Unsere Produktinformationen, Verarbeitungsempfehlungen und sonstige Druckschriften beraten nach bestem Wissen und kennzeichnen unseren Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Für fehlerhafte und unterlassene Beratung wird daher keine Haftung übernommen.

Der Verarbeiter ist verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeiten für den vorgesehenen Zweck zu prüfen.

Es gelten ausschließlich unsere allgemeinen Verkaufsbedingungen, die Sie unter www.denso-group.com finden.

07.2019