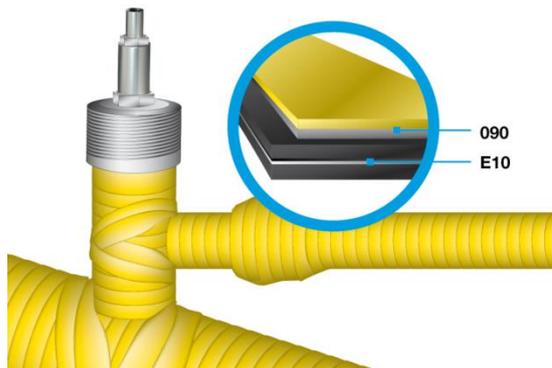


DENSOLEN®-E10/-090



Produktinformation



Besondere Vorteile:

- Echtes coextrudiertes Dreischichtenband.
- Optimal für Umhüllungen in Verteilnetzen.
- Hervorragende Formbarkeit des Innen- und Außenbandes.
- Erfüllt die Belastungsklasse B 30 nach EN 12068.
- Zulassung der Gaz de France (FR) für die Belastungsklasse R (RV02).

Zweibandsystem für die Nachumhüllung von Rohrleitungen und Rohrleitungsbauteilen.

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®-E10/-090 ist ein dauerhaftes Korrosionsschutzsystem für Rohrleitungen und Rohrleitungsbauteile.

DENSOLEN®-E10/-090 ist optimiert für die Anforderungen in städtischen Versorgungsnetzen. Die hohe Flexibilität und Elastizität von **DENSOLEN®-E10** und **DENSOLEN®-090** ermöglichen ein schnelles und sicheres Aufbringen des Nachumhüllungssystem auf Rohrleitungsbauteile wie z.B. T-Stücke und Hausanschlussarmaturen. Das System ist ebenso ideal geeignet für Rohre mit kleinen Nennweiten, auch bei engen Baustellenbedingungen.

DENSOLEN®-E10/-090 erfüllt die Anforderungen an die Belastungsklasse B 30 nach EN 12068.

DENSOLEN®-E10/-090 besitzt eine Zulassung von Gaz de France (Frankreich) für eine Belastungsklasse R nach der Spezifikation RV02 (Zertifikat No. 25).

Normenbezeichnung:

- EN 12068 – B 30



DENSOLEN®-E10, als Innenband, erfüllt im Wesentlichen den Korrosionsschutz des Umhüllungssystems. **DENSOLEN®-E10** besteht aus einer beidseitigen Butylkautschukbeschichtung die auf eine innen-liegende PE-Folie aufgebracht ist. Durch diesen 3-Schicht-Aufbau wird im Überlappungsbereich des Bandes durch Selbstverschweißung der oberen und unteren Butylkautschukbeschichtung eine praktisch gas- und wasserdichte Umhüllung

ausgebildet. Die große Bandstärke von 1,0 mm ermöglicht eine optimale Bedeckung der Oberfläche, auch bei unebenen Oberflächen.

DENSOLEN®-090 dient als Außenband im Umhüllungssystem. **DENSOLEN®-090** ist ein flexibles Zweischichtenband mit einer Polyethylen-Außenschicht und einer innen liegenden Butylkautschukbeschichtung, die mit der Außenlage des Innenbandes verschweißt. **DENSOLEN®-090** wirkt als mechanische Schutzlage für das innenliegende Korrosionsschutzband.

Beide **DENSOLEN®** Bänder lassen sich effizient mit den **DENSOMAT®** Wickelgeräten verarbeiten.

Typische Produkteigenschaften

Eigenschaft	Einheit	DENSOLEN®-E10 typischer Wert	DENSOLEN®-090 typischer Wert	Prüfmethode
Farbe Trägerfolie	-	-	Gelb	-
Farbe Butylkleber innen	-	Schwarz	Grau	-
Farbe Butylkleber außen	-	Schwarz	-	-
Banddicke	mm	≥1,0	≥0,4	ISO 4591 ASTM D1000
Dicke Trägerfolie ca.	mm	≥0,025	≥0,26	
Dicke Innenkleberschicht ca.	mm	≥0,5	≥0,14	
Dicke Außenkleberschicht ca.	mm	≥0,45	-	
Reißdehnung		≥200	≥400	DIN 30672
Reißwiderstand	N / cm	-	≥35	EN 12068

DENSOLEN®-E10/-090 mit DENSOLEN®-HT Primer

Eigenschaft		Einheit	Typischer Wert	Erforderlicher Wert	Prüfmethode
Systemaufbau	Voranstrich		DENSOLEN®-HT	-	-
	Innenband		DENSOLEN®-E10, 2 Lagen	-	-
	Außenband		DENSOLEN®-090, 2 Lagen	-	-
Gesamtdicke	mm	≥2,8	-	-	-
Elektrischer Umhüllungswiderstand	Ohm m ²	≥10 ¹⁰	≥10 ⁶	EN 12068	
Schälwiderstand +23°C (+73°F)	Stahl	N / cm	≥15	≥4	EN 12068
	PE-Werks- beschichtung	N / cm	≥10	≥2	EN 12068
Schälwiderstand Lage / Lage	E10 / E10	N / cm	≥30	≥8	EN 12068
	E10 / 090		≥20	≥8	
	090 / 090		≥2	≥2	
Eindruckwiderstand (Restschichtdicke)	+23°C (+73°F) (1 MPa)	mm	≥1	≥0,6	EN 12068/ RV02
Schlagbeständigkeit		J	≥10	≥8	EN 12068
Widerstand gegen kathodische Enthaftung		mm	≤8	≤20	EN 12068
Zugscherfestigkeit	auf Stahl	N / cm ²	≥10	≥5	EN 12068

Bestellinformationen und Verpackung

	Breite [mm]	Länge [m]	m ² / Rolle	Inhalt pro Karton			
				Rollen	m ²	lin. m	kg (etwa)
DENSOLEN®-E10 Kern Ø 41 mm	30	12,5	0,375	18	6,75	225	9
	50	12,5	0,625	12	7,5	150	10
	100	12,5	1,25	6	7,5	75	10
DENSOLEN®-090 Kern Ø 41 mm	30	30	0,9	18	16,2	540	9
	50	30	1,5	12	18	360	10
	100	30	3,0	6	18	180	10

Weitere Dimensionen auf Anfrage erhältlich.

Lagerung

DENSOLEN®-E10/-090 ist 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.

03.2019