

nebaTec<sup>®</sup>-Handel

Produkte für den Rohrleitungs-, Tief- und Straßenbau

Vogelsang



## Evolen-Folie PE-0,25

Die **Evolen-Folie PE-0,25** ist eine einseitig mit einem Heißschmelzkleber beschichtete Polyethylenfolie ohne Trennzwischenlage nach DIN EN 12 068 (3/1999) und DIN 30 672 (12/2000).

### Beschreibung

Die **Evolen-Folie PE-0,25** ist ein kalt verarbeitbares Korrosionsschutzband. Es wird eingesetzt als Außenlage in Kombination mit geeigneten Innenlagen zur Umhüllung von in Böden und Wässern verlegten Rohrleitungen aus niedriglegierten Eisenwerkstoffen sowie zur Nachumhüllung im Bereich der Schweißnaht und der Ausbesserung mechanischer Schadensstellen in Werksumhüllungen aus PE, PP, EP, PUR oder Bitumen.

Die **Evolen-Folie PE-0,25** bildet in Zweibandsystemen den mechanischen Schutz (Außenlage) und unterstützt auf Grund ihrer geringen Wasserdampf- und Sauerstoffdurchlässigkeit die Korrosionsschutzwirkung der Innenlage.

#### Umhüllung

Die **Evolen-Folie PE-0,25** ist geeignet für Dauerbetriebstemperaturen bis zu 30°C. Sie ist verträglich mit Werksumhüllungen aus Polyethylen, Polypropylen, Epoxid, Polyurethan und Bitumen.

#### Umhüllungssystem

Testo<sup>®</sup>-Voranstrich-S

Innenband

2 Lagen Evolen-Folie PE-0,25 (1 Wicklung mit 50%-iger Überlappung)

Die Betriebstemperaturklasse beträgt 30°C. Die mechanische Belastungsklasse nach DIN EN 12 068 oder DIN 30 672 richtet sich nach dem verwendeten Innenband.

### Ergänzungsprodukte

#### Evo<sup>®</sup>-Kitt

Nicht aushärtende, leicht von Hand verformbare, dauerplastische Butylkautschukmasse zum Auspolstern unebener Flächen, zur Vermeidung von Hohlräumen.

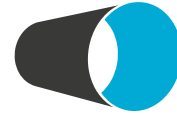
#### Evo<sup>®</sup>-Rohrschutzmatten

Vliese unterschiedlicher Dicke aus unverrottbarem Polypropylen als zusätzlicher mechanischer Schutz für Werks- und Nachumhüllungen, verträglich mit kathodischem Schutz (stromdurchlässig).

#### Handwickelgeräte

Vereinfachen die schraubenlinienförmige Umwicklung von Rohren und Rohrbögen (gleichmäßige Wickelspannung, einstellbare Überlappungsbreite).

**Made in Germany!**



## Eigenschaften

Evolen-Folie PE-0,25

Eigenschaft	Einheit	Typischer Wert	Prüfmethode
Trägerfolie Farbe: schwarz oder gelb, Dicke	-, mm	0,20	-
Kleberbeschichtung Farbe: natur, Dicke	-, mm	0,06	-
Gesamtdicke	mm	0,26	-
Reißdehnung	%	560 590	DIN EN 12068 ASTM D 1000
Zugwiderstand	N/mm N/mm Mpa MPa	4,2 4,4 20 21	DIN EN 12068 ASTM D 1000 DIN EN 12068 ASTM D 1000
Wasseraufnahme	%	0,05	DIN EN ISO 62 ASTM D 570
Schälwiderstand bei 23°C Band / Band @ 100 mm/min Band / Band @ 100 mm/min  Band / Band @ 300 mm/min	N/mm N/mm	0,2 0,2  0,4	DIN EN 12068 ASTM D 1000

## Verarbeitung

Angaben zur Verarbeitung der **Evolen-Folie PE-0,25** sind der Montageanleitung „Verarbeitungshinweise für kaltverarbeitbare Korrosionsschutzbänder“ zu entnehmen.

## Lieferform

Rollenlänge in m	Rollenbreite in mm	Rollenanzahl im Karton	Kartoninhalt in m <sup>2</sup>	Kartongewicht in kg
15	30	72	32,4	11,0
15	50	48	36,0	12,0
15	100	24	36,0	12,0

**Achtung:** Unsere Korrosionsschutzsysteme sind nicht geeignet für die Abdichtung von Leckagen in Transportleitungen, sondern nur zur Verhinderung und zum Schutz vor Korrosion.

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder Eignungen für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.