



Beispielhafte Darstellung

Zubehör

Evo[®]-Rohr- schutzmatten

PP 500 und PP 1000

Die Evo[®]-Rohrschutzmatten PP 500 und PP 1000 sind verrottungsfeste, verseifungs- und wärmebeständige sowie wasser- und stromdurchlässige Matten aus weißen Polypropylenfasern.

Sie werden als zusätzlicher mechanischer Schutz von Nachumhüllungen nach DIN 30672 und DIN EN 12068 sowie von erdverlegten Kunststoff-, Stahl- und Gussrohrleitungen und Behältern eingesetzt. Sie ermöglichen zudem den teilweisen oder gänzlichen Verzicht auf Einsandungen. Sie wirken stoßabfangend und lastverteilend. Bei thermisch bedingten Längsbewegungen von Rohrleitungen entkoppeln die Rohrschutzmatten die Korrosionsschutzumhüllungen von dem umgebenden Erdreich. Es werden geringere Kräfte übertragen und damit die Gefahr mechanisch bedingter Beschädigungen vermindert.

Mit den Evo[®]-Rohrschutzmatten PP 500 und PP 1000 wird ein flexibles und schmiegsames Material bereitgestellt, mit dem man überall dort einen besseren mechanischen Schutz erreicht, wo komplexe Bauteile (Armaturen, Flansche und Schieber) zu schützen sind.

Die Matten sollten überall dort eingesetzt werden, wo ein zusätzlicher mechanischer Schutz von Nachumhüllungen aus Petrolatumbändern (z.B. Evo[®]-Band K 1) gefordert ist.

Die gute Durchlässigkeit der Evo[®]-Rohrschutzmatten PP 500 und PP 1000 für Bodenelektrolyte gewährleisten einen unbeeinflussten kathodischen Korrosionsschutz.

Eigenschaften

Evo[®]-Rohrschutzmatten PP 500 und PP 1000

Eigenschaft	Einheit	Ca. Wert PP 500	Ca. Wert PP 1000
Flächenmasse	g / m ²	500	1000
Zugwiderstand	N / 10 mm	370	690
Reißdehnung	%	100	120
Spez. elektrischer Umhüllungswiderstand	Ω m ²	0,09	0,19
Wärmebelastbarkeit	°C	bis +100	bis +100
Farbe	-	weiß	weiß
Chemische Beständigkeit Beständig gegen:		verdünnte Säuren verdünnte Laugen Salzlösungen Kohlenwasserstoffe Bodenbakterien	verdünnte Säuren verdünnte Laugen Salzlösungen Kohlenwasserstoffe Bodenbakterien
Verbesserung der mech. Eigenschaften z.B. von Evo [®] -Systemen			
Erhöhung der Schlagbeständigkeit	J	8	20
Erhöhung des Eindruckwiderstandes			
Erhöhung der Restschichtdicke	mm	0,4	1,0

Weitere Informationen

Verarbeitung

Die Evo®-Rohrschutzmatten PP 500 und PP 1000 müssen den zu schützenden Bereich zu beiden Seiten um min. 50 mm überdecken. Überlappungen in Umfangs- und Längsrichtung müssen ebenso min. 50 mm betragen. Die Matten werden fest um den zu schützenden Bereich gelegt und mit geeigneten Klebebändern fixiert oder mit einer "weichen" Propangasflamme durch Anschmelzen verbunden. Überlappungen im Rohrumfang müssen dabei zur Rohrsohle zeigen, um Taschenbildung beim Verfüllen des Rohrgrabens zu vermeiden.

Lieferform

	Rollenlänge in mm	Rollenbreite in mm
PP 500	50	500, 1000
PP 1000	50	500
	25	1000

Weitere Abmessungen nach Absprache mit dem Hersteller

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. Für alle Maßtoleranzen gelten die einschlägigen Normen, z. B. DIN 30672. 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. Bei o. g. Maßen und Gewichten handelt es sich um Richtwerte. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Bei den gezeigten Abbildungen handelt es sich um Illustrationen und beispielhafte Darstellungen, die vom Original abweichen können.