



ALLGEMEINES

Die **Kebu-Rohrschutzmatten PP 500 / PP 1000** werden als zusätzlicher mechanischer Schutz von Nachumhüllungen nach DIN 30 672 und DIN EN 12068 sowie von erdverlegten Kunststoff-, Stahl- und Gussrohrleitungen und Behältern eingesetzt. Sie ermöglichen zudem den teilweisen oder gänzlichen Verzicht auf Einsandung. Sie wirken stoßabfangend und lastverteilend. Bei thermisch bedingten Längsbewegungen von Rohrleitungen entkoppeln die **Kebu-Rohrschutzmatten PP 500 / PP 1000** die Korrosionsschutzumhüllungen von dem umgebenden Erdreich. Es werden geringere Kräfte übertragen und damit die Gefahr mechanisch bedingter Beschädigungen vermindert.

Mit der **Kebu-Rohrschutzmatte PP 500 / 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.

Sie sollte überall dort eingesetzt werden, wo ein zusätzlicher mechanischer Schutz von Nachumhüllungen aus Petrolatumbändern (z.B. **Kebu Petro-Band A 303**) gefordert ist.

Die gute Durchlässigkeit der **Kebu-Rohrschutzmatten PP 500 / PP 1000** für Bodenelektrolyte gewährleisten einen unbeeinflussten kathodischen Korrosionsschutz.

AUFBAU

Die **Kebu-Rohrschutzmatten** sind verrottungsfeste, verseifungs- und wärmebeständige sowie wasser- und stromdurchlässige Matten aus weißen Polypropylenfasern.

LIEFERFORM

Kebu-Rohrschutzmatte PP 500: Rollen à 50 m, Breite 500 mm und 1000 mm

Kebu-Rohrschutzmatte PP 1000: Rollen à 50 m, Breite 500 mm und Rollen à 25 m, Breite 1000 mm

Andere Breiten und Zuschnitte auf Anfrage.

VERARBEITUNG

Die **Kebu-Rohrschutzmatten PP 500 / PP 1000** müssen den zu schützenden Bereich zu beiden Seiten um mindestens 50 mm überdecken. Überlappungen in Umfangs- und Längsrichtung müssen ebenso mindestens 50 mm betragen. Die **Kebu-Rohrschutzmatten** werden fest um den zu schützenden Bereich gelegt

und mit geeigneten Klebebändern fixiert oder mit einer „weichen“ Propangasflamme durch Anschmelzen verbunden. Überlappungen im Rohrfumfang müssen dabei zur Rohrsohle zeigen, um Taschenbildung beim Verfüllen des Rohrgrabens zu vermeiden.



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften der Kebu-Rohrschutzmatten	Einheit	ca. Werte	
		PP 500	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	
Farbe		weiß	
chemische Beständigkeit – beständig gegen		verdünnte Säuren verdünnte Laugen Salzlösungen Kohlenwasserstoffe Bodenbakterien	
Verbesserung der mechanischen Eigenschaften z. B. von Kebutyl-Systemen – Erhöhung der Schlagbeständigkeit – Erhöhung des Eindruckwiderstandes – Erhöhung der Restschichtdicke	J	8	20
	mm	0,4	1,0

kebu ist nach **DIN EN ISO 9001** zertifiziert.

Durch unsere Mitgliedschaft beim DVGW, dem KRV und dem GKR sind unsere Produkte stets auf dem technisch neuesten Stand. Zusätzlich werden sie unter Einschaltung neutraler Prüfinstitute ständig fremdüberwacht.

Qualität in Bezug auf unsere Produkte und die Zufriedenstellung unserer Kunden haben bei uns stets Priorität. Wir arbeiten mit Ihnen und für Sie, um anwendungsspezifische Lösungen zu finden und diese dann auch beratend zu begleiten.

Unsere Produktpalette umfasst:

- Kebulen-Bänder und Systeme
- Petrolatum-Bänder und -Massen
- Bitumen-Bänder
- Kebulen-Schrumpfmanschetten
- Schrumpfschläuche
- Kebulen-Flicken C 50
- Schrumpfmateriale für Steckmuffensysteme
- Reaktionsharze:
Ungesättigte Polyesterharze
Ungesättigte Vinylesterharze
- Kebutur HT-80-System:
Butylkautschuk kombiniert
mit GFK (Glasfaserverstärkter Kunststoff)

Besuchen Sie uns im Internet unter www.kebu.de und erfahren Sie mehr über uns und unsere Produkte!

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Die gegebenen Hinweise und Gebrauchsanleitungen sind nach bestem Wissen aufgrund unserer Versuche und Erfahrungen zusammengestellt. Beste Ergebnisse werden bei einer sach- und fachgerechten Anwendung unserer Produkte erzielt. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Kebulin-Gesellschaft Kettler GmbH & Co. KG

Korrosionsschutz und Abdichtung seit 1933

Ostring 9 | D-45701 Herten | Tel. +49 209 9615-0 | www.kebu.de

