Kebulen-Band B 100
PRODUKTDATENBLATT

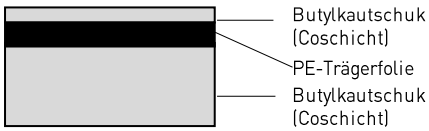
- Dauerbetriebstemperatur bis + 80 °C
- Vollständige Verschweißung
- Wasser- und Sauerstoffundurchlässig
- Leichte Verarbeitbarkeit
- Temperaturbeständigkeit bis + 100 °C

Das Kebulen-Band B 100 ist ein wärmebeständiges Dreischichten-Korrosionsschutzband und bildet mit dem Kebutyl-Voranstrich KIII ein wirksames Korrosionsschutzsystem für Stahlrohrleitungen mit einer Dauerbetriebstemperatur von + 80 °C.

Das Kebulen-Band B 100 ist ein kaltverarbeitbares, mehrschichtiges, asymmetrisch aufgebautes, co-extrudiertes Korrosionsschutzband. Aufgrund der speziellen Zusammensetzung der Butylkautschuk-Klebeschicht kann das Kebulen-Band B 100 für Betriebstemperaturen von + 80 °C dauerhaft eingesetzt werden. Bei Temperaturen von bis + 100 °C empfiehlt sich die zusätzliche Verwendung einer Kebu Rohrschutzmatte PP 1000.
Es wird zur Umhüllung von in Böden und Wässern verlegten Rohrleitungen sowie zur Nachumhüllung im Schweißnahtbereich oder im Bereich von Schadstellen in Werksumhüllungen aus PE, PP oder PUR verwendet.

Aufbau

- Kebutyl-Voranstrich KIII
- 4 Lagen Kebulen-Band B 100
  (2 Wicklung: 50 % Überlappung)



Anwendung

Das Kebulen-Band B 100 ist mit Werksumhüllungen aus PE, PP, Epoxidharz, PU und Bitumen verträglich. Es ist geeignet für die Umhüllung von Stahlrohrleitungen, Rohrformteilen sowie zur Nachumhüllung im Bereich der Schweißnähte. Für Anwendungen bei Temperaturen oberhalb von + 80 °C, bis + 100 °C, empfehlen wir als zusätzlichen mechanischen Schutz die Kebu Rohrschutzmatte PP 1000.

Lieferformen

Kebutyl-Voranstrich KIII in Behältern von 1 l / 5 l / 10 l

	Rollenlänge [m]	Rollenbreite [mm]	Rollen / Karton [-]	Inhalt / Karton [m²]
Kebulen-Band B 100	15	30	18	8,10
		50	12	9,00
		100	6	9,00

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Kebulen-Band B 100
PRODUKTDATENBLATT

Eigenschaften Kebulen-Band B 100

Eigenschaft	Einheit	Typischer Wert	Prüfmethode
Trägerfolie: Farbe, Dicke	-, mm	Schwarz, ≈ 0,31	-
Butylbeschichtung Innenlage: Farbe, Dicke Außenlage: Farbe, Dicke	 -, mm -, mm	 Grau, ≈ 0,45 Schwarz, ≈ 0,04	 - -
Gesamtdicke	mm	≈ 0,80	-
Reißdehnung	%	⩾ 700	ASTM D 1000
Zugwiderstand	N/mm MPa	⩾ 10 ⩾ 20	ASTM D 1000 ASTM D 1000
Härte (PE-Folie)	Shore D	40	ISO 868
Wasseraufnahme	%	⩽ 0,05	DIN EN ISO 62
Schälwiderstand bei + 23 °C & + 80 °C Band/Band @ 100 mm/min	 N/mm	23 °C 80 °C 4,5 0,2	 ISO 21809 – 3
Schlagbeständigkeit	J/mm	4,5	ISO 21809 - 3
Eindruckwiderstand bei + 80 ° C Druck Restschichtdicke	 N/mm² mm	80 °C 1,0 0,7	 ISO 21809 - 3
Spez. Elektr. Umhüllungswiderstand	Ω m²	10^{12}	ISO 21809 - 3
Schälwiderstand bei + 23 ° C & + 80 °C auf Rohroberfläche @ 10 mm/min auf Werksumhüllung @ 10 mm/min	 N/mm N/mm	23 °C 80 °C 3,0 0,2 2,3 0,1	 ISO 21809-3 ISO 21809-3
Zugscherwiderstand bei + 23 ° C & + 80 °C auf Stahl @ 10 mm/min auf Werksumhüllung @ 10 mm/min	 N/mm² N/mm²	23 °C 80 °C 0,30 0,05 0,30 0,05	 ISO 21809-3 ISO 21809-3

Ergänzende Produkte

Kebutyl-Kitt: dauerplastisch, nicht aushärtend, von Hand verformbar, Für die Reparatur von Schadstellen und zum Ausfüllen hohlraumgefährdeter Bereiche in Verbindung mit den Kebutyl-Systemen und Kebulen-Bändern.
Kebu Rohrschutzmatte: Zusätzlicher mechanischer Schutz von Nachumhüllungen, erdverlegten Rohrleitungen und Behältern.
KEBUmat Handwickelgeräte: Zur Verarbeitung der Kebutyl-Systeme und Kebulen-Bänder.

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.
-- Rev.: 04_22.10.2024 --

Kebulin-Gesellschaft Kettler GmbH & Co. KG
Ostring 9 | D-45701 Herten-Westerholt
Tel. +49 209 9615-0 | Fax +49 209 9615-0 | info@kebu.de | www.kebu.de