

Kebulen-Band B 80-C PRODUKTDATENBLATT

- DIN-DVGW zugelassenes System:
B 50 (3-lagig) / C 50 (4-lagig)
- Herausragender Korrosionsschutz
- Vollständige Verschweißung
- Wasser- und Sauerstoffundurchlässig
- Leichte Verarbeitbarkeit
- Co-Extrusionstechnologie



Das **Kebulen-Band B 80-C** ist ein Dreischichten-Korrosionsschutzband nach DIN EN 12068 und DIN 30672 und bildet mit dem **Kebutyl-Voranstrich KIII** ein wirksames Korrosionsschutzsystem. Es ist kaltverarbeitbar und asymmetrisch aufgebaut.

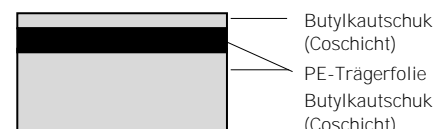
Das **Kebulen-Band B 80-C** ist ein Co-Extrudiertes Dreischichtenband, dessen Butylkautschukschicht eine vollständige Verschweißung garantiert. Es erfüllt bei einer 4-lagigen Applikation die Anforderungen der Belastungsklasse C, entsprechend der DIN EN 12068, bei einer Dauerbetriebstemperatur bis 50 °C. Bei einer 3-lagigen Applikation erfüllt es die mechanischen Anforderungen der Belastungsklasse B, bei derselben Dauerbetriebstemperatur.

Aufbau (System C 50)

- Kebutyl-Voranstrich KIII
- 4 Lagen Kebulen-Band B 80-C
(2 Wicklung: 50 % Überlappung)

Aufbau (System B 50)

- Kebutyl-Voranstrich KIII
- 3 Lagen Kebulen-Band B 80-C
(1 Wicklung: 50 % Überlappung +
1 Wicklung: min. 10 mm Überlappung;
Alternativ 1 Wicklung: 67 % Überlappung)



Anwendung

Das **Kebulen-Band B 80-C** 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.

Lieferformen

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

	Rollenlänge [m]	Rollenbreite [mm]	Rollen / Karton [-]	Inhalt / Karton [m ²]
Kebulen-Band B 80-C	15	30	9	4,05
		50	6	4,50
		100	3	4,50
		50	12	9,00
		100	6	9,00

Weitere Abmessungen auf Anfrage.



DIN-DVGW-Reg.-Nr.: NV-5180AU0468

Werte nachhaltig schützen.

ORIGINAL
kebu®

Kebulen-Band B 80-C

PRODUKTDATENBLATT

Eigenschaften

Eigenschaft	Einheit	Typischer Wert		Prüfmethode
Trägerfolie: Farbe, Dicke	-, mm	Schwarz, ≈ 0,31		-
Butylbeschichtung		Grau, ≈ 0,45		-
Innenlage: Farbe, Dicke	-, mm	Schwarz, Gelb Blau, ≈ 0,04		-
Außenlage: Farbe, Dicke	-, mm			-
Gesamtdicke	mm	≈ 0,80		-
Reißdehnung	%	≥ 750		DIN EN 12068
	%	≥ 800		ASTM D 1000
Zugwiderstand	N/mm	≥ 10		DIN EN 12068 / ASTM D 1000
	MPa	≥ 45		DIN EN 12068 / ASTM D 1000
Härte (PE-Folie)	Shore D	40		DIN 53505 / ISO 868
Wasseraufnahme	%	≤ 0,05		DIN EN ISO 62 / ASTM D 570
Schälwiderstand bei + 23 °C & + 50 °C		23 °C	50 °C	
Band/Band @ 100 mm/min	N/mm	4,0	0,2	Din EN 12068
Band/Band @ 100 mm/min	N/mm	4,0	0,2	ISO 21809 - 3
Band/Band @ 300 mm/min	N/mm	5,0	0,5	ASTM D 1000
Schlagbeständigkeit (C 50)	J	15		DIN EN 12068
	J/mm	4,7		ISO 21809 - 3
Eindruckwiderstand bei + 23 °C & + 50 °C		23 °C	50 °C	
Druck	N/mm ²	10	19	DIN EN 12068
Restschichtdicke	mm	1,0	0,8	ISO 21809 - 3
Spez. Elektr. Umhüllungswiderstand	Ω m ²	10 ¹²		DIN EN 12068 ISO 21809 - 3
Elektrische Durchschlagsfestigkeit	kV/mm	44		ASTM D 149
Schälwiderstand bei + 23 °C & + 50 °C auf Rohroberfläche @ 10 mm/min	N/mm	2,5	0,4	DIN EN 12068
	N/mm	2,5	0,4	DIN EN 12068
auf Rohroberf.n. Wasserl. 28 d @ 50 °C auf Werksumh. n. Wasserl. 28 d @ 50 °C	N/mm	2,1	2,1	ISO 21809-3
	N/mm			ISO 21809-3
Auf Rohroberfläche @ 300 mm/min	N/mm	4,0	1,0	ASTM D 1000
Auf Werksumhüllung @ 300 mm/min	N/mm	2,0	1,0	ASTM D 1000
Zugscherwiderstand bei + 23 °C & + 50 °C auf Stahl @ 10 mm/min	N/mm ²	0,10	0,08	DIN EN 12068
	N/mm ²	0,10	0,08	DIN EN 12068
auf Werksumhüllung @ 1,3 mm/min	N/mm ²	0,05	0,05	ASTM D 1002

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.: 02_23.12.2021 --