

Kebutyl-System C 30

DATENBLATT

- DIN-DVGW zugelassenes System: C 30
- Herausragender Korrosionsschutz
- Vollständige Verschweißung
- Wasser- und Sauerstoffundurchlässig
- Leichte Verarbeitbarkeit



Das **Kebutyl-System C 30** ist ein kaltverarbeitbares Zweiband-Korrosionsschutzsystem nach DIN EN 12068 und DIN 30672. Es besteht aus dem haftvermittelnden **Kebutyl-Voranstrich K III**, dem **Kebul-Band 1,5 H** (Innenlage) und der **Kebul-Folie PE 0,40** (Außenlage).

Das **Kebutyl-System C 30** erfüllt die Anforderungen der Belastungsklasse C bei einer Dauerbetriebstemperatur von 30 °C.

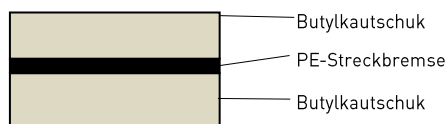
Das **Kebul-Band 1,5 H** verschweißt im Überlappungsbereich zu einer homogenen Schicht und bildet einen durchgehenden Schlauch. Hohe Plastizität und ausreichende Materialdicke ermöglichen auch an komplizierten Formteilen eine hohlraumfreie Umhüllung.

Die **Kebul-Folie PE 0,40** dient dem mechanischen Schutz.

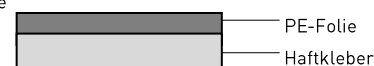
Aufbau

Kebutyl-System C 30

- Kebutyl-Voranstrich K III
- 2 Lagen Kebul-Band 1,5 H
(1 Wicklung mit 50 % Überlappung)
- 2 Lagen Kebul-Folie PE 0,40
(1 Wicklung mit 50 % Überlappung)



Kebul-Band 1,5 H
(Innenlage)



Kebul-Folie PE 0,40
(Außenlage)

Anwendung

Das **Kebutyl-System C 30** 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 Schweißnaht, deren Umhüllung in der DIN 30672-2, Tabelle 2 genannt wird.

Lieferformen

Kebutyl-Voranstrich K III in Behältern von 1 l / 5 l / 10 l

	Rollenlänge [m]	Rollenbreite [mm]	Rollen pro Karton [Stk.]	Inhalt pro Karton [m ²]
Kebul-Band 1,5 H	10	30	9	2,70
	10	50	6	3,00
	10	100	3	3,00
	5	30	14	2,10
	5	50	8	2,00
Kebul-Folie PE 0,40 (in Schwarz oder gelb)	10	30	12	3,60
	10	50	8	4,00
	10	100	4	4,00

Andere Abmessungen auf Anfrage



DIN-DVGW-Reg.-Nr.: NV-5180BL0284

Werte nachhaltig schützen.

ORIGINAL
kebu®

Kebutyl-System C 30

DATENBLATT

Eigenschaften Bänder KEBUTYL-SYSTEM C 30

Eigenschaft	Einheit	Kebulen-Band 1,5 H typischer Wert	Kebulen-Folie PE 0,40 typischer Wert	Prüfmethode
Trägerfolie: Farbe, Dicke	-, mm	natur, ≈ 0,1	Schwarz o. gelb, ≈ 0,3	-
Beschichtung	-	Butylbeschichtung	Kautschukbeschichtung	-
Beschichtung Farbe, Dicke	-, mm	Grau, ≥ 1,4	Schwarz, ≥ 0,1	-
Gesamtdicke	mm	≈ 1,5	≈ 0,4	-
Reißdehnung	%	≥ 450	≥ 530	DIN EN 12068
	%	≥ 450	≥ 600	ASTM D 1000
Zugwiderstand	N/mm	≥ 5,0	≥ 6,5	DIN EN 12068
	MPa	≥ 40	≥ 20	ASTM D 1000
Wasseraufnahme	%	≤ 0,05	≤ 0,05	DIN EN ISO 62 / ASTM D 570

Eigenschaften KEBUTYL-SYSTEM C 30

Eigenschaft	Einheit	Typische Werte	Prüfmethode
Schlagbeständigkeit	J	≥ 19	DIN EN 12068
	J/mm	≥ 5,2	ISO 21809-3
Eindruckwiderstand		23 °C	
Druck (10 N/mm)	N/mm ²	10	DIN EN 12068
Restschichtdicke	mm	≥ 0,6	ISO 21809-3
Spezifischer elektrischer Umhüllungswiderstand R _{S1000}	Ω m ²	≥ 10 ¹²	DIN EN 12068
Schälwiderstand		23 °C	
- auf Stahloberfläche (10 mm/min)	N/mm	≥ 2,0	DIN EN 12068 / ISO 21809-3
- auf Werksumhüllung (10 mm/min)	N/mm	≥ 2,0	DIN EN 12068 / ISO 21809-3
- Außen-/Innenlage (100 mm/min)	N/mm	≥ 3,0	DIN EN 12068
- Außen-/Innenlage (300 mm/min)	N/mm	≥ 4,0	ASTM D 1000
- Band / Band (100 mm/min)			
- Kebulen-Band 1,5 H	N/mm	≥ 4,5	DIN EN 12068 / ISO 21809-3
- Kebulen-Folie PE 0,40	N/mm	≥ 0,2	DIN EN 12068 / ISO 21809-3
Kathodische Unterwanderung, 28 Tage	mm	23 °C ≤ 6	DIN EN 12068 / ISO 21809-3
Zugscherwiderstand (10mm/min)		23 °C	
- auf Rohroberfläche	N/mm ²	≥ 0,05	DIN EN 12068 / ISO 21809-3
- auf PE/PP-Werksumhüllung	N/mm ²	≥ 0,05	DIN EN 12068 / 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.: 03_12.12.2022 --