

# Kebutyl-System B 30 PRODUKTDATENBLATT

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



Das **Kebutyl-System B 30** ist ein kaltverarbeitbares Zweiband-Korrosionsschutzsystem nach DIN EN 12068 und DIN 30672. Es besteht aus dem haftvermittelnden **Kebutyl-Voranstrich K III**, dem **Kebulen-Band 1,5** (Innenlage) und der **Kebulen-Folie PE 0,40** oder alternativ der **Kebulen-Folie PE 0,25** (Außenlage).

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

Das **Kebulen-Band 1,5** 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.

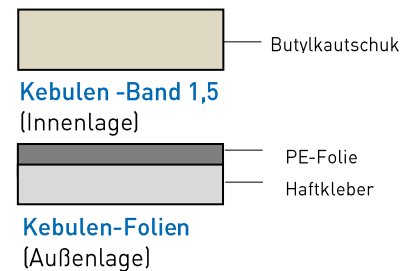
Die **Kebulen-Folien PE 0,40** oder **PE 0,25** dienen als mechanischer Schutz.

#### Aufbau mit Kebulen-Folie PE 0,40

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

#### Aufbau mit Kebulen-Folie PE 0,25

- Kebutyl-Voranstrich K III
- 2 Lagen Kebulen-Band 1,5  
(1 Wicklung mit 50 % Überlappung)
- 3 Lagen Kebulen-Band PE 0,25  
(1 Wicklung mit 50 % Überlappung +  
1 Wicklung mit min. 10 % Überlappung)



#### Anwendung

Das **Kebutyl-System B 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 <sup>2</sup> ]
<b>Kebulen-Band 1,5</b>	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
<b>Kebulen-Folie PE 0,40 (in Schwarz oder gelb)</b>	10	30	12	3,60
	10	50	8	4,00
	10	100	4	4,00
<b>Kebulen-Folie PE 0,25 (in Schwarz oder gelb)</b>	15	30	12	5,40
	15	50	8	6,00
	15	100	4	6,00

Andere Abmessungen auf Anfrage



DIN-DVGW-Reg.-Nr.: NV-5180BL0283

Werte nachhaltig schützen.

ORIGINAL  
**kebu**®

# Kebutyl-System B 30

# PRODUKTDATENBLATT

## Eigenschaften Bänder KEBUTYL-SYSTEM B 30

Eigenschaft	Einheit	Kebulen-Band 1,5 typischer Wert	Kebulen-Folie PE 0,25 typischer Wert	Kebulen-Folie PE 0,40 typischer Wert	Prüfmethode
Trägerfolie: Farbe, Dicke	-, mm	-	Schwarz o. gelb, $\approx 0,2$	Schwarz o. gelb, $\approx 0,3$	-
Beschichtung	-	Butylbeschichtung	Kautschukbeschichtung	Kautschukbeschichtung	-
Beschichtung Farbe, Dicke	-, mm	Grau, $\geq 1,5$	Schwarz, $\geq 0,06$	Schwarz, $\geq 0,1$	-
Gesamtdicke	mm	$\approx 1,5$	$\approx 0,26$	$\approx 0,4$	-
Reißdehnung	%	-	$\geq 560$	$\geq 530$	DIN EN 12068
	%	-	$\geq 590$	$\geq 600$	ASTM D 1000
Zugwiderstand	N/mm	-	$\geq 4,2$	$\geq 6$	DIN EN 12068
		-	$\geq 4,4$	$\geq 7$	ASTM D 1000
Wasseraufnahme	%	$\leq 0,05$	$\leq 0,05$	$\leq 0,05$	DIN EN ISO 62 ASTM D 570

## Eigenschaften KEBUTYL-SYSTEM B 30

Eigenschaft	Einheit	Typische Werte	Prüfmethode
Schlagbeständigkeit	J J/mm	$\geq 21$ $\geq 5,5$	DIN EN 12068 ISO 21809-3
Eindruckwiderstand Druck (10 N/mm) Restschichtdicke	N/mm <sup>2</sup> mm	23 °C 10 $\geq 1,16$	DIN EN 12068 ISO 21809-3
Spezifischer elektrischer Umhüllungswiderstand $R_{S1000}$	$\Omega \text{ m}^2$	$\geq 10^{12}$	DIN EN 12068
Schälwiderstand - auf Stahloberfläche (10 mm/min) - auf Werksumhüllung (10 mm/min)	N/mm N/mm	23 °C $\geq 3,0$ $\geq 3,7$	DIN EN 12068 / ISO 21809-3 DIN EN 12068 / ISO 21809-3
- Außen-/Innenlage (100 mm/min) - Außen-/Innenlage (300 mm/min)	N/mm N/mm	$\geq 3,5$ $\geq 4,0$	DIN EN 12068 ASTM D 1000
- Band / Band (100 mm/min) - Kebulen-Band 1,5 - Kebulen-Folie PE 0,40	N/mm N/mm	$\geq 3,0$ $\geq 0,2$	DIN EN 12068 / ISO 21809-3 DIN EN 12068 / ISO 21809-3
Kathodische Unterwanderung, 28 Tage	mm	23 °C $\leq 6$	DIN EN 12068 / ISO 21809-3
Zugscherwiderstand (10mm/min) - auf Rohroberfläche - auf PE/PP-Werksumhüllung	N/mm <sup>2</sup> N/mm <sup>2</sup>	23 °C $\geq 0,05$ $\geq 0,05$	DIN EN 12068 / ISO 21809-3 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.: 04\_12.12.2022 --