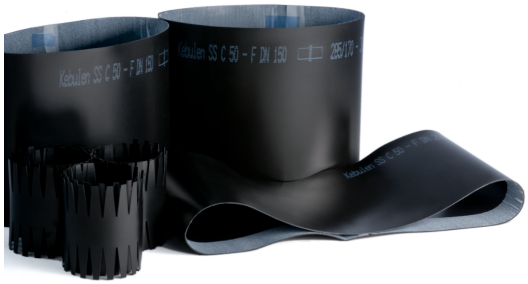
Kebulen Schrumpfmanschette C 50-F
PRODUKTDATENBLATT

- Erfüllt die Normklassifizierung C50
- Nachumhüllung von Flanschverbindungen
- Haftung durch Butylkautschuk
- Hohe Reißfestigkeit
- Herausragender Korrosionsschutz



Kebulen Schrumpfmanschette C 50-F ist eine Schrumpfmanschette nach EN 12068, DIN 30672 und ISO 21809-3, die speziell zur Nachumhüllung von bereits installierten Flanschverbindungen entwickelt wurde. Kebulen Schrumpfmanschette C 50-F erfüllt die Normklassifizierungen C 50.

Die Kebulen Schrumpfmanschette C 50-F ist eine warm zu verarbeitende Korrosionsschutzmanschette. Sie wird eingesetzt zur Nachumhüllung von Flanschverbindungen von in Böden und Wässern verlegten Rohrleitungen aus niedriglegierten Eisenwerkstoffen.
Der Träger der Kebulen Schrumpfmanschette C 50-F zeichnet sich durch eine hohe Reißfestigkeit und Robustheit gegen Überhitzung bei der Anwendung mit offener Flamme aus. Die Manschette bietet zuverlässigen Korrosionsschutz durch seine hervorragende mechanische Festigkeit und seine geringe Durchlässigkeit für Feuchtigkeit und Sauerstoff.

AUFBAU

Die Kebulen Schrumpfmanschette C 50-F besteht aus einer vernetzten und stabilisierten Polyethylen-Trägerfolie, die auf der Innenseite mit einer Masse auf der Basis von Butylkautschuk beschichtet ist. Die Struktur der Trägerfolie ist als Wärmeindikator ausgelegt. Bei ausreichender Wärmezufuhr wird die strukturierte Oberfläche glatt.

ANWENDUNG

Die Kebulen Schrumpfmanschette C 50-F ist mit Werksumhüllungen aus PE, PP, Epoxidharz, PU und Bitumen verträglich.

LIEFERFORMEN

	Rollenlänge [m]	Rollenbreite [mm]
Kebulen Schrumpfmanschette C 50-F	30	300 / 450

	Rohrdimension [DN]	Schrumpfbereich
Kebulen Schrumpfmanschette C50-F Konfektioniert	80	200/98
	100	220/110
	125	250/125
	150	285/145
	200	340/170
	250	400/250
	300	455/285
	400	580/365
	500	715/445
	800	1025/640

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Kebulen Schrumpfmanschette C 50-F
PRODUKTDATENBLATT

EIGENSCHAFTEN

Eigenschaft	Einheit	Typischer Wert	Prüfgrundlage
Gesamtdicke DN < 250 DN ≥ 250	 mm mm	 ≈1,6 ≈1,8	 DIN EN 12068 / ASTM D 1000 DIN EN 12068 / ASTM D 1000
Reißdehung	% %	≥ 850 ≥ 790	DIN EN 12068 ASTM D 1000
Zugwiderstand	N/mm MPa MPa	≥ 40 ≥ 25 ≥ 15	DIN EN 12068 DIN EN 12068 ASTM D 1000
Härte	Shore D	≥ 45	DIN 53505 / ISO 868
Schlagbeständigkeit	J J/mm	≥ 15 ≥ 8	DIN EN 12068 ISO 21809-3
Eindruckwiderstand Druck Restschichtdicke	 N/mm^2 mm	23 °C 50 °C ≥ 10 ≥ 10 ≥ 1,0 ≥ 0,8	 DIN EN 12068 ISO 21809-3
Schälwiderstand - auf Rohroberfläche @ 10 mm/min - auf Werksumhüllung @ 10 mm/min - Lage/Lage @ 100 mm/min - Lage/Lage @ 300 mm/min	 N/mm N/mm N/mm N/mm	23 °C 50 °C ≥ 1,0 ≥ 0,2 ≥ 1,0 ≥ 0,2 2 0,3 6 0,5	 DIN EN 12068 / ISO 21809-3 DIN EN 12068 / ISO 21809-3 DIN EN 12068 ASTM D 1000
Spez. Elekrischer Umhüllungswiderstand	Ωm^2	10^{10}	DIN EN 12068 / ISO 21809-3

Normklassifizierung:
DIN EN 12 068 – C50
ISO 21809-3 – Typ 14A-1
DIN 30 672 – C 50

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.: 00_25.03.2021 --

Kebulin-Gesellschaft Kettler GmbH & Co. KG
Ostring 9 | D-45701 Herten-Westerholt
Tel. +49 209 9615-0 | Fax +49 209 9615-190 | info@kebu.de | www.kebu.de