

# Kebulen Schrumpfmanschette MSM C50

## PRODUKTDATENBLATT

- Erfüllt die Normklassifizierung C50
- Haftung durch modifiziertes Bitumen
- Hohe Reißfestigkeit
- Herausragender Korrosionsschutz



Die **Kebulen Schrumpfmanschette MSM C 50** ist eine Schrumpfmanschette nach EN 12068, DIN 30672 und ISO 21809-3. Die Manschette bietet zuverlässigen Korrosionsschutz durch seine hervorragende mechanische Festigkeit und seine geringe Durchlässigkeit für Feuchtigkeit und Sauerstoff. **Kebulen Schrumpfmanschette MSM C 50** erfüllt die Normklassifizierungen C 50.

Die **Kebulen Schrumpfmanschette MSM C 50** ist eine warm zu verarbeitende Korrosionsschutzmanschette. Sie wird eingesetzt zur Nachumhüllung im Bereich der Schweißnaht von in Böden und Wässern verlegten Rohrleitungen aus niedriglegierten Eisenwerkstoffen sowie zur Ausbesserung mechanischer Schadensstellen in Werksumhüllungen.

Die **Kebulen Schrumpfmanschette MSM C 50** bildet auf Grund ihrer hohen mechanischen Festigkeit und ihrer geringen Wasserdampf- und Sauerstoffdurchlässigkeit einen zuverlässigen Korrosionsschutz.

Der Träger der **Kebulen Schrumpfmanschette MSM C 50** zeichnet sich durch eine hohe Reißfestigkeit und Robustheit gegen Überhitzung bei der Anwendung mit offener Flamme aus.

### AUFBAU

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

### ANWENDUNG

Die **Kebulen Schrumpfmanschette MSM C 50** 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 EN 10329, Tabelle 2 genannt wird.

### LIEFERFORMEN

	Rollenlänge [m]	Rollenbreite [mm]
Kebulen Schrumpfmanschette MSM C50	30	450

	Rohrdimension [DN]	Länge [mm]
Kebulen Schrumpfmanschette MSM C50 Konfektioniert	100	475
	125	550
	150	655
	200	800
	250	975
	300	1140
	400	1440
	500	1810
	800	2730

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Werte nachhaltig schützen.

ORIGINAL  
**kebu**®

# Kebulen Schrumpfmanschette MSM C50

## PRODUKTDATENBLATT

### EIGENSCHAFTEN

Eigenschaft	Einheit	Typischer Wert	Prüfgrundlage
Gesamtdicke	mm	≈ 2,5	DIN EN 12068 / ASTM D 1000
Reißdehnung	%	≥ 850	DIN EN 12068
Zugwiderstand	N/mm MPa MPa	≥ 40 ≥ 30 ≥ 15	DIN EN 12068 DIN EN 12068 ASTM D 1000
Härte	Shore D	≥ 45	DIN 53505 / ISO 868
Schrumpfrate	%	25	20 min bei 160 °C Freie Schrumpfung
Schlagbeständigkeit	J J/mm	≥ 15 ≥ 6	DIN EN 12068 ISO 21809-3
Eindruckwiderstand Druck Restschichtdicke	N/mm <sup>2</sup> mm	23 °C 50 °C ≥ 10 ≥ 10 ≥ 2,1 ≥ 1,5	DIN EN 12068 ISO 21809-3
Kathodische Unterwanderung bei 50 °C, 28 Tage	mm	23 °C 50 °C 6 10	DIN EN 12068 ISO 21809-3
Schälwiderstand - auf Rohroberfläche @ 10 mm/min - auf Werksumhüllung @ 10 mm/min - Lage/Lage @ 100 mm/min	N/mm N/mm N/mm	23 °C 50 °C ≥ 3,0 ≥ 0,5 ≥ 3,0 ≥ 0,5 4,8 0,6	DIN EN 12068 / ISO 21809-3 DIN EN 12068 / ISO 21809-3 DIN EN 12068
Zugscherwiderstand - auf Rohroberfläche @ 10 mm/min - auf Werksumhüllung @ 10 mm/min	N/mm <sup>2</sup> N/mm <sup>2</sup>	23 °C 50 °C ≥ 0,7 ≥ 0,09 ≥ 0,7 ≥ 0,09	DIN EN 12068 / ISO 21809-3 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 --