

# Kebulen Schrumpfschlauch C50 M PRODUKTDATENBLATT

- Erfüllt die Normklassifizierung C50
- Für Steckmuffenverbindungen System Tyton
- Hohe Reißfestigkeit
- Herausragender Korrosionsschutz
- Entspricht den Anforderungen der DIN EN 12068 und DIN 30672



Der **Kebulen Schrumpfschlauch C 50 M** ist ein warm zu verarbeitender Schrumpfschlauch, der den technischen Anforderungen der DIN EN 12068 und DIN 30672 entspricht.

Die Trägerfolie aus vernetztem und stabilisiertem PE zeichnet sich insbesondere durch hohe Weiterreißfestigkeit sowie Unempfindlichkeit gegen Überhitzung bei der Applikation mit der offenen Flamme aus.

## AUFBAU

Der **Kebulen Schrumpfschlauch C 50 M** besteht aus einer vernetzten und stabilisierten Polyethylenträgerfolie, die auf der Innenseite mit einer dauerplastischen Kunststoffmasse auf der Basis von Butylkautschuk beschichtet ist. Die Gesamtdicke beträgt ca. 1,7 mm.

Der Vorteil der Beschichtung mit Butylkautschuk statt mit herkömmlichen Schmelzklebern liegt in der hohen Viskosität der erhitzten Masse während des Aufbringens: die Butylkautschuk-Masse schmilzt nicht, sondern erweicht nur genau soweit, dass sie unter dem Druck der Schrumpfspannung in Kehlen und Hohlräume des Metalls fließt.

Sie verhindert demnach Hohlräume, statt sie zu schaffen! Die Gefahr eines Verlaufs der Beschichtungsmasse unterhalb der Trägerfolie und daraus resultierende Schichtdickendifferenzen oder gar des Herauslaufens besteht nicht mehr.

## ANWENDUNG

Der **Kebulen Schrumpfschlauch C 50 M** wird zur Nachumhüllung von Steckmuffen {Typ Tyton, Fuchs, etc.} eingesetzt, wie z. B. bei duktilen Gussrohren mit äußerer

- PE-Umhüllung
- FZM-Umhüllung
- Stahlsteckmuffenrohren mit äußerer PE-Werksumhüllung

Nach fachgerechter Vorbereitung der zu umhüllenden Rohroberfläche ist der Einsatz eines Primers ebenso wie das Vorwärmen der Muffenverbindung nicht erforderlich.

## LIEFERFORMEN

	Rohrdimension [DN]
Kebulen Schrumpfschlauch C50 M	100-2000

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Werte nachhaltig schützen.

ORIGINAL  
**kebu**®

# Kebulen Schrumpfschlauch C50 M

## PRODUKTDATENBLATT

### EIGENSCHAFTEN

Eigenschaft	Einheit	Typischer Wert	Prüfgrundlage
Gesamtdicke	mm	≈ 1,7	DIN EN 12068 / ASTM D 1000
Schlagbeständigkeit	J	18	DIN EN 12068
Eindruckwiderstand	°C	50	DIN EN 12068
Druck	N/mm <sup>2</sup>	10	
Restschichtdicke	mm	0,9	
Schälwiderstand		23 °C    50 °C	
- auf Rohroberfläche @ 10 mm/min	N/mm	≥ 0,7    ≥ 0,3	DIN EN 12068
- auf Werksumhüllung @ 10 mm/min	N/mm	≥ 0,7    ≥ 0,3	DIN EN 12068
Zugscherwiderstand		23 °C    50 °C	
- auf Rohroberfläche @ 10 mm/min	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,1    ≥ 0,05	DIN EN 12068
- auf Werksumhüllung @ 10 mm/min	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,1    ≥ 0,05	DIN EN 12068

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.: 02\_28.10.2024 --