

Kebulen Schrumpfschlauch C 50-L PRODUKTDATENBLATT

- Erfüllt die Normklassifizierung C50
- mechanisch hochfeste Trägerfolie
- kein Voranstrich notwendig
- Herausragender Korrosionsschutz
- hohe chemische Beständigkeit
- sehr gute Witterungsbeständigkeit



Kebulen Schrumpfschlauch C 50-L ist ein Schrumpfschlauch nach EN 12068, DIN 30672 und ISO 21809-3. Der Schlauch bietet einen zuverlässigen Korrosionsschutz durch seine hervorragende mechanische Festigkeit und seine geringe Durchlässigkeit für Feuchtigkeit und Sauerstoff.

Der **Kebulen Schrumpfschlauch C 50-L** ist ein warm zu verarbeitender Korrosionsschutzschlauch, der auf der Innenseite mit einer dauerplastischen, ungeschmelzbaren Kunststoffmasse auf der Basis von Butylkautschuk beschichtet ist. **Kebulen Schrumpfschlauch C 50-L** erfüllt die Normklassifizierungen C 50.

AUFBAU

Die **Kebulen Schrumpfschlauch C 50-L** 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

Er wird in der Erdübergangszone zur Nachumhüllung korrosionsgefährdeter Stahlmaste (z.B. Lichtmaste, Verkehrs- und Hinweisschilder, Ampeln) eingesetzt. Um einen optimalen Schutz in der kritischen Übergangszone zu erreichen, wird empfohlen, den **Kebulen Schrumpfschlauch C 50-L** so zu positionieren, dass er etwa 100 mm oberhalb der Erdoberfläche endet.

LIEFERFORMEN

	DN
Kebulen Schrumpfschlauch C 50-L	80 bis 300

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Kebulen Schrumpfschlauch C 50-L PRODUKTDATENBLATT

EIGENSCHAFTEN

Eigenschaft	Einheit	Typischer Wert	Prüfgrundlage
Farbe Trägerfolie	-	schwarz	-
Farbe Butylbeschichtung	-	schwarz	-
Dicke Trägerfolie			
- im Anlieferungszustand	mm	0,8	-
- frei geschrumpft	mm	1,4	-
Gesamtdicke	mm	1,8	DIN EN 12068 / ASTM D 1000
Reißdehnung	%	450	DIN EN 12068
Zugwiderstand	N/mm	18	DIN EN 12068
Spez. Elektr. Umhüllungswiderstand	Ωm^2	10 ⁰⁰	DIN EN 12068
Tieftemperaturflexibilität bei -20°C	-	Keine Trennungen, Brüche oder Rissbildungen	DIN EN 12068
Thermische Alterung (100 Tage bei 100°C)			
Änderung Zugwiderstand	%	≤5	
Änderung Reißdehnung	%	≤5	
Mikrobelle Beständigkeit	-	beständig	DIN 12068
Wasseraufnahme (14 Tage bei 23 C°)	%	≤0,1	ISO 62
UV-Beständigkeit	-	UV beständig durch Rußgehalt ≥2%	VDE 0472/702
Chemikalienbeständigkeit (24h Lagerung bei 23C°)	-	0,1 n NaOH 0,1 n Na ₂ SO ₄ 0,1 n HCl	-
Beständig gegen:			

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.: 01_28.10.2024 --