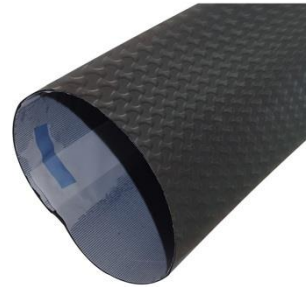


Kebulen[®] - Schrumpfschlauch C 50-L

Beschreibung

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

- für Lichtmasten
- werksseitige Verarbeitung
- mechanisch hochfeste Trägerfolie
- kein Voranstrich notwendig
- hohe chemische Beständigkeit
- sehr gute Witterungsbeständigkeit



Lieferform

Schrumpfschläuche von DN 80 bis DN 300, Sonderausführungen auf Anfrage.

Technische Eigenschaften

Eigenschaft	Einheit	Typischer Wert	Prüfmethode
Farbe Trägerfolie	-	schwarz	-
Farbe Butylbeschichtung	-	schwarz	-
Dicke Trägerfolie im Anlieferungszustand frei geschrumpft	mm mm	0,8 1,4	-
Dicke Butylbeschichtung	mm	1,0	-
Gesamtdicke	mm	1,8	-
Reißdehnung	%	450	DIN EN 12068
Zugwiderstand	N/mm	18	DIN EN 12068
spez. elektr. Umhüllungswiderstand	$\Omega \text{ m}^2$	$> 10^6$	DIN EN 12068
Tieftemperaturflexibilität bei -20°C	-	keine Trennungen, Brüche oder Rissbildungen	DIN EN 12068
Thermische Alterung (100 Tage bei 100°C) Änderung Zugwiderstand Änderung Reißdehnung	% %	< 5 < 5	DIN EN 12068
Mikrobielle Beständigkeit	-	beständig	DIN EN 12068
Wasseraufnahme (14 Tage bei 23°C)	%	< 0,1	ISO 62
UV-Beständigkeit	-	UV-beständig durch Rußgehalt $\geq 2 \%$	VDE 0472/702
Chemikalienbeständigkeit (24 h Lagerung bei 23°C) beständig gegen:	-	0,1 n NaOH 0,1 n Na ₂ SO ₄ 0,1 n H ₂ SO ₄ 0,1 n HCl	-