

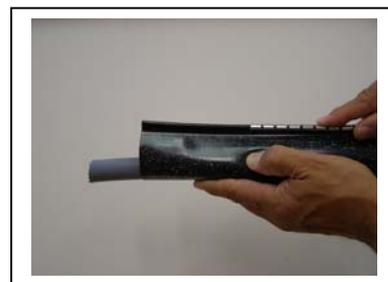
polyectric BRSM

Schrumpf - Reparaturmanschette

BRSM - halbsteifes, mittelwandiges, Polyolefin mit thermoplastischem Kleber.

Dieses Produkt ist aufgrund seiner guten chemischen und elektrischen Eigenschaften für eine schnelle wasserdichte Reparatur von Kabeln auch im Außenbereich geeignet. Gute UV-Beständigkeit sowie gute Kaltflussbeständigkeit ermöglichen eine sichere Reparatur von Kabelmantelschäden bei kunststoffisolierten Kabeln und Leitungen. Gute Beständigkeit gegen Erdalkalien ermöglicht ebenso eine Verlegung ins Erdreich.

Betriebstemperatur	:	- 40°C bis + 125°C
Schrumpfrate	:	3,5:1
Verarbeitungstemperatur	:	130°C
Brennverhalten	:	nicht selbstverlöschend
Ausführung	:	Manschette mit Edelstahlverschluss, halogenfrei und RoHS konform



Verarbeitungshinweis

Nur wenige Arbeitsschritte sind für eine einwandfreie Ausführung der Reparatur nötig. Die Verarbeitung ist denkbar einfach. Die beschädigte Kabelstelle von Schmutz, Feuchtigkeit, Fett etc. befreien und mit dem mitgelieferten Reinigungstuch gründlich säubern. Mit dem beiliegenden Schmirgelpapier die zu reparierende Stelle leicht aufrauen. Die Manschette um das Kabel herumlegen und die Edelstahlschiene aufziehen. Dann von der Mitte her, in kreisenden Bewegungen mit dem Aufschrumpfen beginnen. Wenn sich die hellen Farbpigmente des Außenmantels rot verfärben wurde ordnungsgemäß geschrumpft. Es sollte so lange Wärme zugeführt werden, bis an beiden Enden Kleber austritt. Nach ca. 15 Min. Abkühlung kann die Verbindung mechanisch belastet werden.

Art.Nr.	VPE* Stck	Type 250 mm lang	Innen Ø mm vor Schrumpfung	Innen Ø mm nach Schrumpf.	Geeignet für Kabel Größe AD
4017	In Polytüte 1	BRSM-1	36,0	10,0	schwarz 30mm - 10 mm

Produkteigenschaften

Zugfestigkeit	:	13,0 MPa
Spezifisches Gewicht	:	1,00 nom.
Biegsamkeit bei Kälte (-50°C x 4 Std.)	:	keine Rißbildung
Hitzeschock (200°C x 4 Std.)	:	kein Fließen/Brechen
Dehnung nach künstl. Alterung (136°C x 168 Std.)	:	>310%
Reißdehnung	:	300% min.
Elastizitätsmodul	:	12 MPA
Längenänderung	:	+ - 10 %
Durchschlagsfestigkeit	:	11,5 KV/mm min.
Brandverhalten	:	nicht selbstverlöschend
Korrosion (136°C x 168 Std.)	:	nicht korrosiv
Wasserabsorption	:	< 0,15%
Pilz & Alkalienbeständigkeit	:	pass
Dielektrizitätskonstante	:	~ 5

*Technische Änderungen vorbehalten

Testverfahren

EN-ISO 527-2
ASTM-D 792
ASTM D 1693
MIL-I 23053
MIL-I 23053
EN ISO 527-2
ASTM D 638
MIL-I 23053
ASTM-D 876
ASTM-D 876
UL224/ASTM D 2671
DIN-53495 1
ISO 846
ASTM-D 876