



DATENBLATT	61810080
TBW/ TBM Schrumpfschlauch	gültig ab : 18.12.2003

Produktbeschreibung

TBW/ TBM ist ein hervorragend geeignetes Material für die Abdichtung und Isolierung von Kabelpleißstellen, -verbindungen, -endverschlüssen und Ummantelungen. Die Schläuche erfüllen durch die Ausführung die hohe mechanische Anforderungen von Unterwasser- und erdverlegten Isolationen sowie Reparaturen. Die Kombination aus umfassendem Größenangebot und hohem Schrumpfverhältnis ist für alle Kabelkonfektionen geeignet und bietet widerstandsfähigen und flexiblen Schutz.

Vorteile

- Material: Polyolefin
- Temperaturbereich -55°C bis +125°C
- Schrumpfverhältnis 3:1
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Abrieb, Korrosion, Säuren und Laugen
- Hohe Witterungsbeständigkeit
- Erhältlich mit Klebe- oder Abdichtbeschichtung oder unbeschichtet
- Zulassung für ESI 09-11 liegt vor
- TBM = mittelwandig; TBW = dickwandig

Technische Daten

Eigenschaften	Prüfverfahren	Klebstoff	Dichtungsmasse
Wasserabsorption	-	< 0,3 %	< 0,1 %
Erweichungstemperatur	ASTM E8	+95°C bis +105°C	+80°C bis +90°C

Kennwerte	Prüfverfahren	Werte
Zugfestigkeit	ISO 37	14.0 MPA
Maximale Dehnung	ISO 37	300%
Betriebstemperatur	-	-55°C bis +125°C*
Minimale Aufschumpftemperatur	-	120°C
Längenänderung	ASTM D2671	±10%
Spezifisches Gewicht	ISO/R1183	1.10
Durchschlagfestigkeit	IEC 243	20kV/mm
Dehnung nach thermischer Alterung	ISO 37 168 Std. bei +150°C	250%
Temperaturschock	ASTM D2671 4 Std. bei +225°C	Kein Abtropfen, Fließen oder Reißen
Tiefenbeständigkeit	ASTM D2671 4 Std. bei +225°C	Kein Reißen oder Abspalten
Wasserabsorption	ASTM D570	0.05%
Beständigkeit gegenüber Flüssigkeiten	ISO 1817, ISO 37	Gut bis ausgezeichnet
Beständigkeit gegenüber Verschiedene Flüssigkeiten	MIL-1-23053	Gut bis ausgezeichnet

* nur Mantel

Artikel-Nummer	Artikel-Bezeichnung	Innen-Ø vor Schrumpfung mm	Schrumpfbereich mm	Wandstärke geschrumpft +/- 0,1mm	Stück pro VPE
6181 0080	TBW 0350	9,0	9,0 - 3,0	1,8	1
6181 0090	TBW 0750	19,0	19,0 - 6,0	2,4	1
6181 0100	TBW 1500	38,0	38,0 - 12,0	4,1	1
6181 0110	TBW 2000	51,0	51,0 - 16,0	4,1	1
6181 0130	TBW 4700	120,0	120,0 - 40,0	4,2	1
6181 0140	TBM 0750	20,0	20,0 - 6,0	2,0	1
6181 0150	TBM 1100	30,0	30,0 - 10,0	2,0	1
6181 0160	TBM 1500	40,0	40,0 - 12,0	2,0	1
6181 0170	TBM 2050	54,0	54,0 - 18,0	2,0	1
6181 0180	TBM 3500	90,0	90,0 - 30,0	2,4	1
6181 0190	TBM 6700	170,0	170,0 - 58,0	2,8	1
6181 0200	TBM 9000	225,0	225,0 - 90,0	3,2	1

Alle Schrumpfschläuche werden mit Klebedichtung geliefert. Produkte ohne Innenkleber auf Anfrage.

Ausgearbeitet von: PD3: Mayer-Vorfelder	Dokument: DB61810080_1DE	Blatt 1 von 1
--	-----------------------------	---------------