DIN 16878:2011-04 (D)

Rohre und Formstücke aus Polypropylen (PP) für erdverlegte Kabelschutzrohrleitungen - Maße und technische Lieferbedingungen

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Symbole und Abkürzungen ... 7
4.1 Symbole ... 7
4.2 Abkürzungen ... 7

5 Maße ... 8
5.1 Allgemeines ... 8
5.2 Rohre ... 8
5.3 Formstücke ... 10

6 Werkstoff ... 10
6.1 Rohre und Formstücke ... 10
6.2 Dichtmittel ... 10

7 Anforderungen ... 10
7.1 Allgemeines ... 10
7.2 Beschaffenheit ... 11
7.3 Farbe ... 11
7.4 Maße und Grenzabmaße ... 11
7.5 Eigenschaft bei Faltprüfung ... 11
7.6 Mechanische Eigenschaften der Rohre ... 11
7.7 Verhalten nach Warmbehandlung ... 11

8 Prüfung ... 12
8.1 Beschaffenheit ... 12
8.2 Farbe ... 12
8.3 Maße ... 12
8.4 Ovalität ... 13
8.5 Faltprüfung ... 13
8.6 Schlagprüfung ... 14
8.7 Verhalten nach Warmbehandlung ... 14
8.8 Sonstige Prüfungen ... 14

9 Kennzeichnung ... 14
9.1 Allgemeines ... 14
9.2 Mindest-Kennzeichnung der Rohre ... 15

10 Verlegehinweise ... 15

Anhang A (normativ) Formstücke ... 16
A.1 Maße ... 16
A.2 Anforderungen ... 18
A.3 Zusatzkennzeichnung ... 20

Anhang B (informativ) Begriffe, die in dieser Norm nicht verwendet wurden, die aber für den Nutzer dieser Norm von Bedeutung sind ... 21

Literaturhinweise ... 22

Bilder

Bild 1 — Beispiele für Rohrquerschnitt **8**
Bild 2 — Faltprüfung **13**
Bild A.1 — Typische Ausführungen von Steckmuffen **17**
Bild A.2 — Rohrbogen mit Steckmuffe (angeformt) **18**
Bild A.3 — Überschieb- und Doppel-Steckmuffe **18**

Tabellen

Tabelle 1 — Außendurchmesser und Wanddicken der Rohre sowie Länge der Anschrägung der Einsteckenden **9**
Tabelle 2 — Kennzeichnende Eigenschaften von PP **10**
Tabelle 3 — Fallhöhen und Fallgewichte bei Schlagbeanspruchung im Umfangsverfahren **12**
Tabelle 4 — Mindest-Kennzeichnung der Rohre **15**
Tabelle A.1 — Maße von Rohren und Steckmuffen **17**
Tabelle A.2 — Prüfparameter für abgewinkelte Rohre **19**
Tabelle A.3 — Prüfparameter für verformte Rohre **20**