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