

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 Faltpfung	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 Faltpfung	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 Ansträgung 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