DIN 16876:2010-08 (D)

Rohre und Formstücke aus Polyethylen hoher Dichte (PE-HD) 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 Stangenware ... 11
7.3 Ringbunde und Trommeln ... 12

8 Prüfung ... 12
8.1 Beschaffenheit ... 12
8.2 Farbe ... 13
8.3 Maße ... 13
8.4 Ovalität ... 13
8.5 Faltprüfung ... 13
8.6 Fallprüfung ... 14
8.7 Festigkeitseigenschaften bei der Einblasdruckprüfung ... 15
8.8 Verhalten nach Warmbehandlung ... 16
8.9 Sonstige Prüfungen ... 16

9 Kennzeichnung ... 16
9.1 Allgemeines ... 16
9.2 Mindest-Kennzeichnung der Rohre ... 17

10 Verlegehinweise ... 17

Anhang A (normativ) Formstücke für Stangenware ... 18

Anhang B (informativ) Verbindungs- und Abdichtelemente für Rohre nach dieser Norm ... 22

Literaturhinweise ... 24

Bilder

Bild 1 — Beispiele für Rohrquerschnitt ... 8

Bild 2 — Faltprüfung ... 14

Bild 3 — Spitze des Fallkörpers bei der Fallprüfung 15
Bild A.1 — Typische Ausführungen von Steckmuffen 18
Bild A.2 — Rohrbogen mit Steckmuffe (angeformt).....19
Bild A.3 — Überschieb- und Doppel-Steckmuffe 20
Bild B.1 — Typische Ausführungen von Verbindungselementen 22
Bild B.2 — Ausführungsbeispiel eines Abdichtelementes.....23

Tabellen

Tabelle 1 — Außendurchmesser und Wanddicken der Rohre sowie Länge der Anschrägung der Einsteckenden 9
Tabelle 2 — Kennzeichnende Eigenschaften von PE-HD.....10
Tabelle 3 — Fallhöhen und Fallgewichte bei Schlagbeanspruchung im Umfangsverfahren 12
Tabelle 4 — Festigkeitsanforderung bei der Einblasdruckprüfung 12
Tabelle 5 — Mindest-Kennzeichnung der Rohre 17
Tabelle A.1 — Maße von Rohren und Steckmuffen.....19
Tabelle A.2 — Prüfparameter für abgewinkelte Rohre.....21
Tabelle A.3 — Prüfparameter für verformte Rohre.....21