DIN 16875:2013-03 (D)

Rohre und Formstücke aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) für erdverlegte Schutzrohrleitungen - Maße und technische Lieferbedingungen

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Symbole und Abkürzungen ... 8
4.1 Symbole ... 8
4.2 Abkürzungen ... 8

5 Maße, Bezeichnung ... 8
5.1 Allgemeines ... 8
5.2 Rohre ... 9
5.3 Formstücke ... 10

6 Werkstoff (Formstoff) ... 11
6.1 Rohre und Formstücke ... 11
6.2 Dichtmittel ... 11

7 Anforderungen ... 11
7.1 Allgemeines ... 11
7.2 Beschaffenheit ... 11
7.3 Farbe ... 12
7.4 Maße ... 12
7.5 Widerstandsfähigkeit gegen äußere Schlagbeanspruchung (Kugelfallprüfung) ... 12
7.6 Verhalten nach Warmbehandlung ... 12

8 Prüfung ... 13
8.1 Beschaffenheit ... 13
8.2 Farbe ... 13
8.3 Maße ... 13
8.4 Widerstandsfähigkeit gegen äußere Schlagbeanspruchung (Kugelfallprüfung) ... 13
8.5 Verhalten nach Warmbehandlung ... 13

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

10 Verlegehinweise ... 14

Anhang A (normativ) Formstücke für Stangenware ... 15

Literaturhinweise ... 22

Bilder

Bild 1 — Rohrquerschnitt ... 9

Bild A.1 — Typische Ausführungen von am Rohr angeformten Muffen ... 16

Bild A.2 — Typische Ausführungen von Steckmuffen ... 17

Bild A.3 — Rohrbogen ... 19

Bild A.4 — Doppel-Steckmuffe **19**
Bild A.5 — Doppelmuffe **19**
Bild A.6 — Überschiebmuffe **19**

Tabellen

Tabelle 1 — Außendurchmesser und Wanddicken der Rohre sowie Anschrägung der Einsteckenden **10**
Tabelle 2 — Kennzeichnende Eigenschaften von PVC-U **11**
Tabelle 3 — Fallhöhen und Fallgewichte bei Schlagbeanspruchung im Umfangsverfahren **12**
Tabelle 4 — Mindest-Kennzeichnung der Rohre **14**
Tabelle A.1 — Maße von Rohren und glatten Steckmuffen **16**
Tabelle A.2 — Maße von Rohren und Steckmuffen mit Elastomerdichtring **18**
Tabelle A.3 — Prüfparameter für abgewinkelte Rohre **20**
Tabelle A.4 — Prüfparameter für verformte Rohre **21**