

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 Anchrägung 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 |