

DIN CEN/TS 17176-3:2022-07 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für erdverlegte und nicht erdverlegte Entwässerungs-, Abwasser- und Bewässerungsdruckleitungen - Orientiertes weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-O) - Teil 3: Formstücke; Deutsche Fassung CEN/TS 17176-3:2022

| Inhalt | Seite |
|---|--------------|
| Europäisches Vorwort | 4 |
| Einleitung | 5 |
| 1 Anwendungsbereich | 6 |
| 2 Normative Verweisungen | 7 |
| 3 Begriffe | 8 |
| 4 Symbole | 9 |
| 5 Werkstoff | 10 |
| 5.1 Allgemeines | 10 |
| 5.2 Dichte | 10 |
| 5.3 Orientierungsfaktor | 10 |
| 6 Allgemeine Eigenschaften | 10 |
| 6.1 Beschaffenheit | 10 |
| 6.2 Einfärbung | 10 |
| 6.3 Opazität | 10 |
| 6.4 Klassifizierung von Formstücken | 11 |
| 7 Geometrische Eigenschaften | 11 |
| 7.1 Konstruktionslängen, Bogenradien und Bogenwinkel | 11 |
| 7.2 Bestimmung der Maße | 11 |
| 7.3 Nenn-Außendurchmesser und Mindestwanddicke | 11 |
| 7.4 Formstücke mit angeformten Muffen | 11 |
| 7.5 Formstücke mit glatten Enden | 11 |
| 7.6 Formstücke mit angeformten Muffen mit Klebverbindungen | 11 |
| 8 Druck und Betriebstemperatur | 12 |
| 8.1 Auswahl des Nenndrucks für Wasser bis einschließlich 25 °C | 12 |
| 8.2 Bestimmung des zulässigen Betriebsdrucks PFA für Wasser bis 45 °C | 12 |
| 9 Mechanische Eigenschaften - Widerstandsfähigkeit gegen Innendruck | 12 |
| 10 Physikalische Eigenschaften | 13 |
| 11 Dichtringe | 13 |
| 12 Leistungsanforderungen | 13 |
| 13 Kennzeichnung | 14 |
| 13.1 Allgemeines | 14 |
| 13.2 Mindest-Kennzeichnung | 14 |
| 13.3 Zusätzliche Kennzeichnung | 14 |

| | |
|---|-----------|
| Anhang A (normativ) Bestimmung der Zeitstand-Innendruckfestigkeit | 15 |
| A.1 Allgemeines | 15 |
| A.2 Prüfverfahren | 15 |
| A.3 Bestätigungs- und Kontrollpunkte | 16 |
| A.4 Prüfbericht | 16 |
| Anhang B (normativ) Bestimmung des Orientierungsfaktors in Umfangsrichtung | 17 |
| B.1 Kurzbeschreibung | 17 |
| B.2 Durchführung | 17 |
| B.3 Prüfparameter | 17 |
| B.4 Prüfverfahren | 18 |
| B.5 Prüfbericht | 18 |
| Anhang C (informativ) Empfohlene Maße von Formstücken aus PVC-O | 19 |
| C.1 Allgemeines | 19 |
| C.2 Winkel | 19 |
| C.3 Reduzierstücke | 20 |
| C.4 Doppelmuffen | 22 |
| Literaturhinweise | 24 |