

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