

# DIN CEN/TS 17176-3:2019-07 (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 17176-3:2019

---

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 .....	11
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.....	12
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.2.1 Allgemeines.....	15
A.2.2 Klassifizierter Rohwerkstoff .....	15

A.2.3	Nicht klassifizierter Rohwerkstoff .....	15
A.2.4	Klassifizierung nach MRP .....	16
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