

DIN EN 1453-1:2017-09 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme mit Rohren mit profilierter Wandung zum Ableiten von Abwasser (niedriger und hoher Temperatur) innerhalb von Gebäuden - Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) - Teil 1: Anforderungen an Rohre und das Rohrleitungssystem; Deutsche Fassung EN 1453-1:2017 + AC:2017

| Inhalt | Seite |
|---|--------------|
| Europäisches Vorwort..... | 4 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 5 |
| 2 Normative Verweisungen..... | 5 |
| 3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen..... | 7 |
| 3.1 Begriffe..... | 7 |
| 3.2 Symbole..... | 10 |
| 3.3 Abkürzungen (Kurzzeichen)..... | 10 |
| 4 Werkstoff..... | 10 |
| 4.1 Formmasse..... | 10 |
| 4.2 Verwendung von anderen Materialien als Neumaterial..... | 11 |
| 4.3 Befestigungselemente für Dichtringe..... | 11 |
| 5 Allgemeine Eigenschaften..... | 11 |
| 5.1 Beschaffenheit..... | 11 |
| 5.2 Farbe..... | 11 |
| 6 Geometrische Eigenschaften..... | 11 |
| 6.1 Allgemeines..... | 11 |
| 6.2 Maße von Rohren..... | 12 |
| 6.2.1 Außendurchmesser..... | 12 |
| 6.2.2 Ovalität..... | 12 |
| 6.2.3 Baulänge der Rohre..... | 13 |
| 6.2.4 Ansträgung..... | 13 |
| 6.2.5 Wanddicken..... | 13 |
| 6.3 Maße von Muffen..... | 14 |
| 6.3.1 Allgemeine Maße von Muffen..... | 14 |
| 6.3.2 Wanddicken..... | 16 |
| 6.3.3 Durchmesser und Längen..... | 18 |
| 7 Mechanische Eigenschaften..... | 21 |
| 7.1 Allgemeine Anforderungen..... | 21 |
| 7.2 Zusätzliche Anforderungen..... | 22 |
| 8 Physikalische Eigenschaften..... | 23 |
| 9 Leistungsanforderungen..... | 24 |
| 10 Dichtringe..... | 24 |
| 11 Klebstoffe..... | 24 |
| 12 Kennzeichnung..... | 24 |
| 12.1 Allgemeines..... | 24 |
| 12.2 Mindest-Kennzeichnung..... | 25 |
| 12.3 Zusätzliche Kennzeichnung..... | 25 |
| Anhang A (informativ) Leitfaden für Calciumcarbonat-Zusatzstoffe..... | 26 |
| A.1 Zusammensetzung von Calciumcarbonat-Zusatzstoffen..... | 26 |

| | | |
|--|---|-----------|
| A.2 | Physikalische Eigenschaften von Calciumcarbonat-Zusatzstoffen | 26 |
| Anhang B (normativ) Verwendung von anderen Materialien als Neumaterial..... | | 27 |
| B.1 | Umlaufmaterial..... | 27 |
| B.2 | Rücklaufmaterial und Rezyklat mit vereinbarter Spezifikation | 27 |
| B.2.1 | Material von Rohren und Formstücken aus PVC-U | 27 |
| B.2.2 | Material von anderen PVC-U-Erzeugnissen als Rohren und Formstücken | 28 |
| B.3 | Rücklaufmaterial und Rezyklat ohne eine vereinbarte Spezifikation..... | 30 |
| B.3.1 | Material von Rohren und Formstücken aus PVC-U | 30 |
| B.3.2 | Material von anderen PVC-U-Erzeugnissen als Rohren und Formstücken | 30 |
| Anhang C (informativ) Produktnormen | | 31 |
| Literaturhinweise..... | | 32 |