E DIN EN 1455-1:2020-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-07-03

Kunststoff-Rohrleitungssysteme zum Ableiten von Abwasser (niedriger und hoher Temperatur) innerhalb der Gebäudestruktur - Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS) - Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem; Deutsche und Englische Fassung prEN 1455-1:2020

Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure - Acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS) - Part 1: Requirements for pipes, fittings and the system; German and English version prEN 1455-1:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 6

4 Symbole und Abkürzungen 9
4.1 Allgemeines 9
4.2 Symbole 9
4.3 Abkürzungen (Kurzzeichen) 10

5 Werkstoff 10
5.1 Allgemeines 10
5.2 Zusätzliche Werkstoffanforderungen für eine BD-Anwendung 10
5.3 Handgefertigte Formstücke 11
5.4 Verwendung von anderen Werkstoffen als Neumaterial 11
5.5 Befestigungselemente für Dichtringe 11

6 Allgemeine Eigenschaften 11
6.1 Beschaffenheit 11
6.2 Farbe 11
6.3 Außerhalb an Gebäuden befestigte Rohrleitungsteile 12
6.4 Brandverhalten 12

7 Geometrische Eigenschaften 12
7.1 Allgemeines 12
7.2 Maße von Rohren 12
7.3 Maße von Formstücken 15
7.4 Maße von Muffen und Einsteckenden 17
7.5 Formstückarten 24

8 Mechanische Eigenschaften von Rohren 28
8.1 Allgemeine Eigenschaften 28
8.2 Zusätzliche mechanische Anforderungen 30
8.3 Mechanische Eigenschaften von Formstücken 31

9 Physikalische Eigenschaften 33
9.1 Physikalische Eigenschaften von Rohren 33
9.2 Physikalische Eigenschaften von Formstücken 34

10 Anforderungen an die Verbindungen und die Gebrauchstauglichkeit des Rohrleitungssystems 35

11 Dichtringe **36**

12 Klebstoffe **36**

13 Kennzeichnung **36**
13.1 Allgemeines **36**
13.2 Mindestkennzeichnung der Rohre **37**
13.3 Mindestkennzeichnung der Formstücke **37**
13.4 Zusätzliche Kennzeichnung **38**

Anhang A (informativ) Produktnormen **39**

Literaturhinweise **40**