

DIN EN 1455-1:2023-11 (D)

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 Fassung EN 1455-1:2022

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 3 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 4 |
| 2 Normative Verweisungen..... | 4 |
| 3 Begriffe..... | 6 |
| 4 Symbole und Abkürzungen..... | 9 |
| 5 Werkstoff..... | 10 |
| 5.1 Allgemeines..... | 10 |
| 5.2 Zusätzliche Werkstoffanforderungen für das Anwendungsgebiet BD..... | 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 Oberirdisch außerhalb an Gebäuden befestigte Anwendung..... | 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..... | 31 |
| 9.1 Physikalische Eigenschaften von Rohren..... | 31 |
| 9.2 Physikalische Eigenschaften von Formstücken..... | 32 |
| 10 Anforderungen an die Leistungsfähigkeit..... | 33 |
| 11 Dichtringe..... | 34 |
| 12 Klebstoffe..... | 34 |
| 13 Kennzeichnung..... | 35 |
| 13.1 Allgemeines..... | 35 |
| 13.2 Erforderliche Mindestkennzeichnung von Rohren..... | 35 |
| 13.3 Erforderliche Mindestkennzeichnung von Formstücken..... | 36 |
| 13.4 Zusätzliche Kennzeichnung..... | 36 |
| Anhang A (informativ) Produktnormen..... | 37 |
| Literaturhinweise..... | 38 |