

DIN EN 1451-1:1999-03 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme zum Ableiten von Abwasser (niedriger und hoher Temperatur) innerhalb der Gebäudestruktur - Polypropylen (PP) - Teil 1:
Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem; Deutsche
Fassung EN 1451-1:1998

Inhalt	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Definitionen, Symbole und Abkürzungen	4
3.1 Definitionen	4
3.2 Symbole	5
3.3 Abkürzungen (Kurzzeichen)	5
4 Werkstoff	5
4.1 PP-Formmasse	5
4.2 Umlaufmaterial, Rücklaufmaterial und Recyclat	5
4.3 Schmelzindex	5
4.4 Thermische Stabilität	5
4.5 Befestigungselemente für Dichtringe	5
4.6 Brandverhalten	5
5 Allgemeine Eigenschaften	5
5.1 Beschaffenheit	5
5.2 Farbe	5
6 Geometrische Eigenschaften	5
6.1 Allgemeines	5
6.2 Maße von Rohren	6
6.3 Maße von Formstücken	8
6.4 Maße von Muffen und Rohrenden	8
6.5 Formstückarten	11
7 Mechanische Eigenschaften von Rohren	14
7.1 Allgemeine Eigenschaften	14
7.2 Zusätzliche Eigenschaften	14
8 Physikalische Eigenschaften	14
8.1 Physikalische Eigenschaften von Rohren	14
8.2 Physikalische Eigenschaften von Formstücken	15
9 Anforderungen an die Verbindungen und die Gebrauchstauglichkeit des Rohrleitungssystems	17
10 Anforderungen für das Anwendungsgebiet „BD“	18
10.1 Allgemeines	18
10.2 Werkstoffeigenschaften	18
10.3 Mechanische Eigenschaften	18
11 Dichtringe	18
12 Kennzeichnung	19
12.1 Allgemeines	19
12.2 Mindest-Kennzeichnung der Rohre	19
12.3 Mindest-Kennzeichnung der Formstücke	20
13 Installation der Rohrleitungen	20
Anhang A (informativ) Allgemeine Eigenschaften von Rohren und Formstücken aus PP	21
A.1 Allgemeines	21
A.2 Werkstoffeigenschaften	21
A.3 Ringsteifigkeit	21
A.4 Chemische Widerstandsfähigkeit	21
Literaturhinweise	22