

DIN EN 1519-1:2000-01 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme zum Ableiten von Abwasser (niedriger und hoher Temperatur) innerhalb der Gebäudestruktur - Polyethylen (PE) - Teil 1:
Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem; Deutsche Fassung EN 1519-1:1999

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 (Kurzzzeichen)	5
4 Werkstoff	5
4.1 PE-Formmasse	5
4.2 Umlaufmaterial, Rücklaufmaterial und Recyclat . 5 4.3 Schmelzindex	5
4.4 Schweißkompatibilität	5
4.5 Thermische Stabilität	5
4.6 Befestigungselemente für Dichtringe	5
4.4 Brandverhalten	5
5 Allgemeine Eigenschaften	5
5.1 Beschaffenheit	5
5.2 Farbe	5
6 Geometrische Eigenschaften	6
6.1 Allgemeines	6
6.2 Maße von Rohren	6
6.3 Maße von Formstücken	7
6.4 Maße von Muffen und Rohrenden	8
6.5 Formstückarten	11
7 Physikalische Eigenschaften	15
7.1 Physikalische Eigenschaften von Rohren	15
7.2 Physikalische Eigenschaften von Formstücken . 15 8 Anforderungen an die Verbindungen und die Gebrauchstauglichkeit des Rohrleitungssystems	16
9 Anforderungen für das Anwendungsgebiet „BD“	17
9.1 Allgemeines	17
9.2 Werkstoffeigenschaften	17
9.3 Mechanische Eigenschaften	17
10 Dichtringe	17
11 Kennzeichnung	18
11.1 Allgemeines	18
11.2 Mindest-Kennzeichnung der Rohre	19
11.3 Mindest-Kennzeichnung der Formstücke	19
12 Installation der Rohrleitungen	19

Anhang A (informativ) Allgemeine Eigenschaften von Rohren und Formstücken aus PE	20
A.1 Allgemeines	20
A.2 Werkstoffeigenschaften	20
A.3 Ringsteifigkeit	20
A.4 Chemische Widerstandsfähigkeit	20