

DIN EN 1852-1:2018-03 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen - Polypropylen (PP) - Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem; Deutsche Fassung EN 1852-1:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	8
4 Symbole und Abkürzungen	10
4.1 Symbole	10
4.2 Abkürzungen (Kurzzeichen).....	11
5 Werkstoff	11
5.1 PP-End-Formmasse.....	11
5.2 Verwendung von Werkstoffen, die nicht Neumaterial sind.....	11
5.3 Schmelze-Massefließrate	11
5.4 Widerstandsfähigkeit gegen inneren Überdruck	12
5.5 Thermische Stabilität (OIT)	13
5.6 Befestigungselemente für Dichtringe	13
6 Allgemeine Eigenschaften.....	13
6.1 Beschaffenheit.....	13
6.2 Farbe.....	13
7 Geometrische Eigenschaften	13
7.1 Allgemeines	13
7.2 Maße von Rohren	13
7.2.1 Außendurchmesser	13
7.2.2 Außendurchmesser mit Grenzabmaßen für enge Toleranzbereiche	14
7.2.3 Länge der Rohre.....	15
7.2.4 Anshrägung	16
7.2.5 Wanddicken	16
7.3 Maße von Formstücken.....	16
7.3.1 Außendurchmesser	16
7.3.2 Konstruktionslängen	17
7.3.3 Wanddicken	17
7.4 Maße von Muffen und Einsteckenden.....	18
7.4.1 Durchmesser und Längen von Steckmuffen und Einsteckenden für elastomere Dichtringverbindungen.....	18
7.4.2 Wanddicken von Steckmuffen.....	20
7.5 Formstückarten	21
8 Mechanische Eigenschaften	25
8.1 Mechanische Eigenschaften von Rohren.....	25
8.1.1 Allgemeine Anforderungen.....	25
8.1.2 Zusätzliche mechanische Anforderungen	26
8.2 Mechanische Eigenschaften von Formstücken	27
9 Physikalische Eigenschaften.....	27
9.1 Physikalische Eigenschaften von Rohren.....	27
9.2 Physikalische Eigenschaften von Formstücken.....	28

10	Leistungsanforderungen.....	29
11	Dichtringe.....	29
12	Kennzeichnung	29
12.1	Allgemeines.....	29
12.2	Mindest-Kennzeichnung der Rohre	30
12.3	Mindest-Kennzeichnung der Formstücke	30
12.4	Zusätzliche Kennzeichnung	31
	Anhang A (normativ) Verwendung von PP-Werkstoffen, die nicht Neumaterial sind	32
A.1	Umlaufmaterial aus Rohren und Formstücken.....	32
A.2	Rücklaufmaterial und Rezyklat mit einer vereinbarten Spezifikation	32
A.2.1	Material aus PP-Rohren und -Formstücken	32
A.2.2	Material aus anderen PP-Produkten als Rohren und Formstücken.....	33
	Anhang B (informativ) Allgemeine Eigenschaften von Rohren und Formstücken aus PP	34
B.1	Allgemeines.....	34
B.2	Werkstoffeigenschaften	34
B.3	Ringsteifigkeit	34
B.4	Chemische Widerstandsfähigkeit	35
B.5	Abriebfestigkeit.....	35
B.6	Wandrauheit.....	35
B.7	Durchmesseränderung.....	35
	Anhang C (informativ) Produktnormen für Bauteile, die mit Bauteilen nach dieser Norm verbunden werden können	36
	Literaturhinweise	37