

DIN EN 1852-1:2009-07 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen - Polypropylen (PP) - Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem; Deutsche Fassung EN 1852-1:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen	7
3.1 Begriffe	7
3.2 Symbole	9
3.3 Abkürzungen (Kurzzzeichen)	9
4 Werkstoff	10
4.1 PP-Formmasse	10
4.2 Umlaufmaterial, Rücklaufmaterial und Rezyklat	10
4.3 Schmelzindex	10
4.4 Widerstandsfähigkeit gegen Innendruck	11
4.5 Thermische Stabilität (OIT)	11
4.6 Befestigungselemente für Dichtringe	11
5 Allgemeine Eigenschaften	11
5.1 Beschaffenheit	11
5.2 Farbe	12
6 Geometrische Eigenschaften	12
6.1 Allgemeines	12
6.2 Maße von Rohren	12
6.2.1 Außendurchmesser	12
6.2.2 Außendurchmesser mit Grenzabmaßen für enge Toleranzbereiche	13
6.2.3 Längen der Rohre	14
6.2.4 Anshrägung	14
6.2.5 Wanddicken	14
6.3 Maße von Formstücken	15
6.3.1 Außendurchmesser	15
6.3.2 Konstruktionslängen	15
6.3.3 Wanddicken	16
6.4 Maße von Muffen und Einsteckenden	17
6.4.1 Durchmesser und Längen von Steckmuffen und Einsteckenden für elastomere Dichtringverbindungen	17
6.4.2 Wanddicken von Steckmuffen	19
6.5 Formstückarten	20
7 Mechanische Eigenschaften	23
7.1 Mechanische Eigenschaften von Rohren	23
7.1.1 Allgemeine Anforderungen	23
7.1.2 Zusätzliche Anforderungen	24
7.2 Mechanische Eigenschaften von Formstücken	25
8 Physikalische Eigenschaften	26
8.1 Physikalische Eigenschaften von Rohren	26
8.2 Physikalische Eigenschaften von Formstücken	26
9 Anforderungen an die Verbindungen und die Gebrauchstauglichkeit des Rohrleitungssystems	27

10	Dichtringe	28
11	Kennzeichnung	28
11.1	Allgemeines	28
11.2	Mindest-Kennzeichnung der Rohre	28
11.3	Mindest-Kennzeichnung der Formstücke	30
11.4	Zusätzliche Kennzeichnung	30
Anhang A (normativ) Geometrische Eigenschaften von Rohren der Reihe S 11,2.....		31
A.1	Allgemeines	31
A.2	Wanddicke von Rohren	31
A.3	Wanddicke von Muffen.....	32
Anhang B (informativ) Allgemeine Eigenschaften von Rohren und Formstücken aus PP		33
B.1	Allgemeines	33
B.2	Werkstoffeigenschaften	33
B.3	Ringsteifigkeit	33
B.4	Kriechverhalten.....	33
B.5	Chemische Widerstandsfähigkeit	34
B.6	Abriebfestigkeit.....	34
B.7	Wandrauheit	34
B.8	Durchmesseränderung	34
Anhang C (informativ) Produktnormen für Bauteile, die mit Bauteilen, die dieser Norm entsprechen, verbunden werden können		35
Literaturhinweise		36