

DIN EN 14758-1:2012-05 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen - Polypropylen mit mineralischen Additiven (PP-MD) - Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem; Deutsche Fassung EN 14758-1:2012

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen	5
3.1 Begriffe	5
3.2 Symbole	8
3.3 Abkürzungen (Kurzzeichen)	8
4 Werkstoff	8
4.1 PP-MD-Material	8
4.2 Umlaufmaterial, Rücklaufmaterial und Rezyklat	9
4.3 Schmelzindex	9
4.4 Mineralische Additive	9
4.5 Zeitstand-Innendruckverhalten	10
4.6 Befestigungselemente für Dichtringe	10
5 Allgemeine Eigenschaften	10
5.1 Beschaffenheit	10
5.2 Farbe	11
6 Geometrische Eigenschaften	11
6.1 Allgemeines	11
6.2 Maße von Rohren	11
6.3 Ringsteifigkeitsklassen	13
6.4 Maße von Formstücken	13
6.5 Maße von Muffen und Einsteckenden	14
6.6 Formstückarten	17
7 Mechanische Eigenschaften	20
7.1 Mechanische Eigenschaften von Rohren	20
7.2 Mechanische Eigenschaften von Formstücken	22
8 Physikalische Eigenschaften	23
8.1 Physikalische Eigenschaften von Rohren	23
8.2 Physikalische Eigenschaften von Formstücken	23
9 Anforderungen an die die Gebrauchstauglichkeit	23
10 Dichtringe	24
11 Kennzeichnung	24
11.1 Allgemeines	24
11.2 Erforderliche Mindestkennzeichnung der Rohre	25
11.3 Erforderliche Mindestkennzeichnung der Formstücke	26
11.4 Zusätzliche Kennzeichnung	26
Anhang A (informativ) Allgemeine Eigenschaften von Rohren und Formstücken aus PP-MD	27
A.1 Allgemeines	27
A.2 Werkstoffeigenschaften	27
A.3 Ringsteifigkeit	27
A.4 Chemische Widerstandsfähigkeit	28

A.5	Abriebfestigkeit	28
A.6	Wandrauheit	28
A.7	Durchmesseränderung	28
Anhang B (informativ) Normen für Rohre und Formstücke aus anderen Werkstoffen als PP-MD		29
Literaturhinweise		30