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**