DIN EN 12201-2:2011-11 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen - Polyethylen (PE) - Teil 2: Rohre; Deutsche Fassung EN 12201-2:2011

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen 7

4 Werkstoff 8
4.1 Formmasse 8
4.2 Streifenmaterial 8

5 Allgemeine Eigenschaften 8
5.1 Beschaffenheit 8
5.2 Farbe 8
5.3 Einfluss auf die Qualität des Wassers 9

6 Geometrische Eigenschaften 9
6.1 Bestimmung der Maße 9
6.2 Mittlerer Außendurchmesser, Ovalität und Grenzabweichungen 9
6.3 Wanddicken und zugehörige Grenzabmaße 11
6.4 Ringbunde und Trommelware 14
6.5 Rohrlängen 14

7 Mechanische Eigenschaften 14
7.1 Konditionierung 14
7.2 Anforderungen 14
7.3 Wiederholungsprüfung für Versagen bei 80 °C 16
7.4 Steifigkeit von Rohren für Unterdruckentwässerungssysteme 16

8 Physikalische Eigenschaften 16
8.1 Konditionierung 16
8.2 Anforderungen 16

9 Chemische Eigenschaften von Rohren bei Kontakt mit Chemikalien 17

10 Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit des Rohrleitungssystems 17

11 Kennzeichnung 18
11.1 Allgemeines 18
11.2 Mindest-Kennzeichnung der Rohre 18

Anhang A (informativ) Zusammenhang zwischen PN, MRS, S und SDR 19

Anhang B (normativ) Rohre mit koextrudierten Schichten 20
B.1 Allgemeines 20
B.2 Geometrische Eigenschaften 20
B.3 Mechanische Eigenschaften 20
B.4 Physikalische Eigenschaften 20
B.5 Kennzeichnung 20
B.6 Schichtentrennung 20
B.7 Strukturelle Unversehrtheit 21

Anhang C (normativ) Rohre mit abziehbarer Schicht 22
C.1 Allgemeines 22

C.2 Geometrische Eigenschaften **22**
C.3 Mechanische Eigenschaften **22**
C.4 Physikalische Eigenschaften **22**
C.5 Haftfähigkeit der Beschichtung **23**
C.6 Kennzeichnung **23**
Anhang D (normativ) **Steifigkeit von Rohren für Unterdruckentwässerungssysteme** **24**
Literaturhinweise **25**