

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	Hafffähigkeit der Beschichtung.....	23
C.6	Kennzeichnung	23
Anhang D (normativ)	Steifigkeit von Rohren für Unterdruckentwässerungssysteme	24
Literaturhinweise		25