

DIN EN 12201-2:2013-12 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen - Polyethylen (PE) - Teil 2: Rohre; Deutsche Fassung EN 12201-2:2011+A1:2013

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen	8
4 Werkstoff	9
4.1 Formmasse	9
4.2 Streifenmaterial	9
5 Allgemeine Eigenschaften	9
5.1 Beschaffenheit	9
5.2 Farbe	9
5.3 Einfluss auf die Qualität des Wassers	10
6 Geometrische Eigenschaften	10
6.1 Bestimmung der Maße	10
6.2 Mittlerer Außendurchmesser, Ovalität und Grenzabweichungen	10
6.3 Wanddicken und zugehörige Grenzabmaße	12
6.4 Ringbunde und Trommelware	15
6.5 Rohrlängen	15
7 Mechanische Eigenschaften	15
7.1 Konditionierung	15
7.2 Anforderungen	15
7.3 Wiederholungsprüfung für Versagen bei 80 °C	17
7.4 Steifigkeit von Rohren für Unterdruckentwässerungssysteme	17
8 Physikalische Eigenschaften	17
8.1 Konditionierung	17
8.2 Anforderungen	17
9 Chemische Eigenschaften von Rohren bei Kontakt mit Chemikalien	18
10 Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit des Rohrleitungssystems	19
11 Kennzeichnung	19
11.1 Allgemeines	19
11.2 Mindest-Kennzeichnung der Rohre	19
Anhang A (informativ) Zusammenhang zwischen PN, MRS, S und SDR	20
Anhang B (normativ) Rohre mit koextrudierten Schichten	21
B.1 Allgemeines	21
B.2 Geometrische Eigenschaften	21
B.3 Mechanische Eigenschaften	21
B.4 Physikalische Eigenschaften	21
B.5 Kennzeichnung	21
B.6 Schichtentrennung	21
B.7 Strukturelle Unversehrtheit	22
Anhang C (normativ) Rohre mit abziehbarer Schicht	23
C.1 Allgemeines	23

C.2	Geometrische Eigenschaften	23
C.3	Mechanische Eigenschaften.....	23
C.4	Physikalische Eigenschaften	23
C.5	Hafffähigkeit der Beschichtung.....	24
C.6	Kennzeichnung	24
	Anhang D (normativ) Steifigkeit von Rohren für Unterdruckentwässerungssysteme	25
	Literaturhinweise	26