

E DIN EN 12201-2:2021-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-04-02

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen - Polyethylen (PE) - Teil 2: Rohre; Deutsche und Englische Fassung prEN 12201-2:2021

Plastics piping systems for water supply, and for drainage and sewerage under pressure - Polyethylene (PE) - Part 2: Pipes; German and English version prEN 12201-2:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Symbole und Abkürzungen	7
5 Werkstoff	7
5.1 Formmasse für Rohre	7
5.2 Formmasse für Identifizierungsstreifen.....	8
5.3 Externes Umlaufmaterial und recycelfähiges Material.....	8
6 Allgemeine Eigenschaften.....	8
6.1 Beschaffenheit.....	8
6.2 Farbe.....	8
6.3 Einfluss auf die Qualität des Wassers	9
7 Geometrische Eigenschaften	9
7.1 Bestimmung der Maße	9
7.2 Mittlerer Außendurchmesser, Unrundheit (Ovalität) und Grenzabmaße	9
7.3 Wanddicken und zugehörige Grenzabmaße	11
7.4 Ringbundrohre.....	13
7.5 Rohrlängen.....	13
8 Mechanische Eigenschaften	13
8.1 Konditionierung	13
8.2 Anforderungen.....	13
8.3 Steifigkeit von Rohren für Unterdruckentwässerungssysteme	17
9 Physikalische Eigenschaften.....	17
9.1 Konditionierung	17
9.2 Anforderungen.....	17
10 Chemische Eigenschaften von Rohren bei Kontakt mit Chemikalien.....	18
11 Leistungsanforderungen.....	18
12 Kennzeichnung.....	19
12.1 Allgemeines.....	19
12.2 Erforderliche Mindestkennzeichnung der Rohre	19
Anhang A (informativ) Zusammenhang zwischen PN, MRS, S und SDR.....	21
Anhang B (normativ) Rohre mit koextrudierten Schichten.....	22
Anhang C (normativ) Rohre mit abziehbarer Schicht.....	24
Anhang D (normativ) Steifigkeit von Rohren für Unterdruckentwässerungssysteme	26
Literaturhinweise	28