

E DIN EN 12201-1:2021-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-04-02

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen - Polyethylen (PE) - Teil 1: Allgemeines; Deutsche und Englische Fassung prEN 12201-1:2021

Plastics piping systems for water supply, and for drainage and sewerage under pressure - Polyethylene (PE) - Part 1: General; German and English version prEN 12201-1:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	7
3.1 Begriffe	7
3.1.1 Geometrische Eigenschaften	8
3.2 Materialbegriffe	10
3.3 Begriffe, die sich auf Werkstoffeigenschaften beziehen	10
3.4 Begriffe, die sich auf Betriebsbedingungen beziehen	11
3.5 Begriffe, die sich auf Verbindungen beziehen.....	12
4 Symbole und Abkürzungen	12
4.1 Symbole	12
4.2 Abkürzungen	13
5 Formmasse	13
5.1 Werkstoff der Rohrleitungsteile	13
5.2 Formmasse	14
5.2.1 Zusatzstoffe und Pigmente	14
5.2.2 Farbe.....	14
5.2.3 Eigenschaften.....	14
5.2.4 Schweißverträglichkeit von Formmassen aus PE 80 und PE 100	19
5.3 Klassifizierung und Bezeichnung.....	20
6 Einfluss auf die Qualität des Wassers	20
Anhang A (normativ) Druckminderungsfaktoren.....	21
Anhang B (informativ) Widerstand gegen schnelle Rissfortpflanzung	22
B.1 Allgemeines	22
B.2 Rissauslösung	22
B.3 Parameter, die Rissfortpflanzung/-stillstand beeinflussen	23
B.4 Prüfverfahren	23
Anhang C (informativ) Zusätzliche Angaben hinsichtlich der Verlegung von PE 100-RC-Systemen für nicht konventionelle Verlegung.....	24
C.1 Rohrwerkstoff	24
C.2 Bedingungen für die Verlegung	25
Literaturhinweise	27