# 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