

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 |