

DIN EN 12201-2:2003-06 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung - Polyethylen (PE) - Teil 2: Rohre; Deutsche Fassung EN 12201-2:2003

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 3 |
| Einleitung | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen | 6 |
| 4 Werkstoff | 6 |
| 4.1 Rohrwerkstoff | 6 |
| 4.2 Streifenmaterial | 6 |
| 5 Allgemeine Eigenschaften | 6 |
| 5.1 Beschaffenheit | 6 |
| 5.2 Farbe | 6 |
| 5.3 Einfluss auf die Qualität des Wassers | 6 |
| 6 Geometrische Eigenschaften | 6 |
| 6.1 Bestimmung der Maße | 6 |
| 6.2 Mittlere Außendurchmesser und Ovalität | 7 |
| 6.3 Wanddicken und zugehörige Grenzabmaße | 8 |
| 6.4 Ringbunde und Trommelware | 10 |
| 6.5 Rohrlängen | 10 |
| 7 Mechanische Eigenschaften | 10 |
| 7.1 Konditionierung | 10 |
| 7.2 Anforderungen | 10 |
| 7.3 Wiederholungsprüfung für das Zeitstand-Innendruckverhalten bei 80 °C | 11 |
| 8 Physikalische Eigenschaften | 12 |
| 8.1 Konditionierung | 12 |
| 8.2 Anforderungen | 12 |
| 9 Chemische Widerstandsfähigkeit von Rohren bei Kontakt mit Chemikalien | 14 |
| 10 Anforderungen an die Verbindungen und die Gebrauchstauglichkeit des Rohrleitungssystems | 14 |
| 11 Kennzeichnung | 14 |
| 11.1 Allgemeines | 14 |
| 11.2 Mindest-Kennzeichnung der Rohre | 14 |
| Anhang A (informativ) Zusammenhang zwischen PN, MRS, S und SDR | 15 |
| Literaturhinweise | 16 |