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