DIN EN 13244-2:2003-04 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erd- und oberirdisch verlegte Druckrohrleitungen für Brauchwasser, Entwässerung und Abwasser - Polyethylen (PE) - Teil 2: Rohre; Deutsche Fassung EN 13244-2:2002

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

6 Geometrische Eigenschaften 7
6.1 Bestimmung der Maße 7
6.2 Mittlere Außendurchmesser und Ovalität 7
6.3 Wanddicken und zugehörige Grenzabmaße 8
6.4 Ringbunde und Trommelware 11
6.5 Rohrlängen 11
6.6 Rohrsteifigkeit 11

7 Mechanische Eigenschaften 11
7.1 Konditionierung 11
7.2 Anforderungen 11
7.3 Wiederholungsprüfung für das Zeitstand-Innendruckverhalten bei 80 °C 13

8 Physikalische Eigenschaften 13
8.1 Konditionierung 13
8.2 Anforderungen 13

9 Chemische Widerstandsfähigkeit von Rohren bei Kontakt mit Chemikalien 14

10 Anforderungen an die Verbindungen und die Gebrauchstauglichkeit des Rohrleitungssystems 15

11 Kennzeichnung 15
11.1 Allgemeines 15
11.2 Mindest-Kennzeichnung der Rohre 15

Anhang A (informativ) Zusammenhang zwischen PN, MRS, S und SDR 16

Anhang B (normativ) Rohrsteifigkeit 17

Literaturhinweise 18