DIN EN ISO 15875-2:2004-03 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Vernetztes Polyethylen (PE-X) - Teil 2: Rohre (ISO 15875-2:2003); Deutsche Fassung EN ISO 15875-2:2003

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen ... 7

4 Werkstoff ... 7
4.1 Rohrwerkstoff ... 7
4.2 Bewertung der IIIILCL-Werte ... 7
4.3 Einfluss auf Wasser für den menschlichen Gebrauch ... 9

5 Allgemeine Eigenschaften ... 9
5.1 Beschaffenheit ... 9
5.2 Lichtundurchlässigkeit ... 9

6 Geometrische Eigenschaften ... 9
6.1 Allgemeines ... 9
6.2 Maße von Rohren ... 10

7 Mechanische Eigenschaften ... 12

8 Physikalische und chemische Eigenschaften ... 13

9 Anforderungen an die Verbindungen und die Gebrauchstauglichkeit des Rohrleitungssystems ... 13

10 Kennzeichnung ... 13
10.1 Allgemeine Anforderungen ... 13
10.2 Mindest-Kennzeichnung ... 14

Anhang A (informativ) Herleitung des maximalen berechneten Rohrwertes Scalc, max ... 15

A.1 Allgemeines ... 15
A.2 Dimensionierungsspannung ... 15
A.3 Herleitung des maximalen Wertes für Scalc (Scalc, max) ... 16
A.4 Verwendung von Scalc, max zur Bestimmung der Wanddicke ... 16

Literaturhinweise ... 17