DIN EN ISO 15877-2:2011-03 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Chloriertes Polyvinylchlorid (PVC-C) - Teil 2: Rohre (ISO 15877-2:2009 + AMD 1:2010); Deutsche Fassung EN ISO 15877-2:2009 + A1:2010

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

!Vorwort der Änderung A1:2010 ... 5

Einleitung ... 6

1 Anwendungsbereich ... 7

2 Normative Verweisungen ... 7

3 Begriffe und Symbole ... 8

4 Werkstoff ... 8
4.1 Allgemeines ... 8
4.2 Rohrwerkstoff ... 8
4.3 Bewertung der LPL-Werte ... 8
4.4 Einfluss auf Wasser für den menschlichen Gebrauch ... 12

5 Allgemeine Eigenschaften ... 12
5.1 Beschaffenheit ... 12
5.2 Anschrägung ... 12
5.3 Lichtundurchlässigkeit ... 12

6 Geometrische Eigenschaften ... 12
6.1 Allgemeines ... 12
6.2 Maße von Rohren ... 13
6.3 Wanddicken und zugehörige Grenzabmaße ... 13

7 Mechanische Eigenschaften ... 15
7.1 Widerstandsfähigkeit gegen Innendruck ... 15
7.2 Widerstandsfähigkeit gegen äußere Schlagbeanspruchung ... 17
7.3 Zugfestigkeit ... 18

8 Physikalische Eigenschaften ... 18

9 Leistungsanforderungen ... 19

10 Klebstoffe ... 19

11 Kennzeichnung ... 20
11.1 Allgemeines ... 20
11.2 Mindest-Kennzeichnung ... 20
11.3 Zusätzliche Kennzeichnung ... 20

Anhang A (informativ) Herleitung des maximalen berechneten Rohrwertes Scalc,max ... 21

A.1 Allgemeines ... 21
A.2 Dimensionierungsspannung ... 21
A.3 Herleitung des maximalen Wertes für Scalc (Scalc,max) ... 22
A.4 Verwendung von Scalc,max zur Bestimmung der Wanddicke ... 22

Literaturhinweise ... 23