DIN EN ISO 15877-2:2009-07 (D)

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

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

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 σ_{LPL}-Werte ... 8
4.4 Einfluss auf Wasser für den menschlichen Gebrauch ... 19

5 Allgemeine Eigenschaften ... 19
5.1 Beschaffenheit ... 19
5.2 Anschrägung ... 19
5.3 Lichtundurchlässigkeit ... 19

6 Geometrische Eigenschaften ... 19
6.1 Allgemeines ... 19
6.2 Maße von Rohren ... 21
6.3 Wanddicken und zugehörige Grenzabmaße ... 21

7 Mechanische Eigenschaften ... 23
7.1 Widerstandsfähigkeit gegen Innendruck ... 23
7.2 Widerstandsfähigkeit gegen äußere Schlagbeanspruchung ... 25
7.3 Zugfestigkeit ... 26

8 Physikalische Eigenschaften ... 26

9 Leistungsanforderungen ... 27

10 Klebstoffe ... 27

11 Kennzeichnung ... 28
11.1 Allgemeines ... 28
11.2 Mindest-Kennzeichnung ... 28
11.3 Zusätzliche Kennzeichnung ... 28

Anhang A (informativ) Herleitung des maximalen berechneten Rohrwertes $S_{calc,max}$ ... 29
A.1 Allgemeines ... 29
A.2 Dimensionierungsspannung ... 29
A.3 Herleitung des maximalen Wertes für S_{calc} ($S_{calc,max}$) ... 30
A.4 Verwendung von $S_{calc,max}$ zur Bestimmung der Wanddicke ... 30

Literaturhinweise ... 32