DIN EN ISO 15877-3:2011-03 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Chloriertes Polyvinylchlorid (PVC-C) - Teil 3: Formstücke (ISO 15877-3:2009 + AMD 1:2010); Deutsche Fassung EN ISO 15877-3:2009 + A1:2010

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

!Vorwort der Änderung A1 ... 5

Einleitung ... 6

1 Anwendungsbereich ... 7

2 Normative Verweisungen ... 7

3 Begriffe und Symbole ... 8
3.1 Begriffe ... 8
3.1.2 Mechanische Rohrverbinder ... 8
3.2 Symbole ... 9

4 Werkstoff ... 9
4.1 Allgemeines ... 9
4.2 Formstückwerkstoff ... 9
4.3 Bewertung der LPL-Werte ... 9
4.4 Thermische Stabilität ... 13
4.5 Metallene Werkstoffe ... 15
4.6 Einfluss auf Wasser für den menschlichen Gebrauch ... 15

5 Allgemeine Eigenschaften ... 15
5.1 Beschaffenheit ... 15
5.2 Lichtundurchlässigkeit ... 15

6 Geometrische Eigenschaften ... 15
6.1 Allgemeines ... 15
6.2 Maße von Formstücken ... 16
6.2.1 Nenndurchmesser ... 16
6.2.2 Wanddicken ... 16
6.2.3 Winkel ... 16
6.2.4 Gewinde ... 17
6.2.5 Einbaulängen (Z-Maße) ... 17
6.3 Maße von Muffen ... 23
6.3.1 Maße von zylindrischen Muffen ... 23
6.3.2 Maße von konischen Muffen ... 24
6.4 Maße von Bundbuchsen und Flanschen ... 25
6.4.1 Maße von Bundbuchsen ... 25
6.4.2 Maße von Flanschen ... 26
6.5 Maße von Formstücken aus Metall ... 27

7 Mechanische Eigenschaften ... 27
7.1 Widerstandsfähigkeit gegen Innendruck ... 27
7.1.1 Werkstoffprüfung ... 27
7.1.2 Bauteilprüfung ... 28
7.2 Bestimmung der freien Länge ... 28
7.3 Herleitung des hydrostatischen Prüfdruckes ... 29

8 Leistungsanforderungen 31

9 Klebstoffe 31

10 Dichtmittel 31

11 Kennzeichnung 32
11.1 Allgemeines 32
11.2 Mindest-Kennzeichnung 32
11.3 Zusätzliche Kennzeichnung 32

Literaturhinweise 33