DIN EN ISO 15874-3:2004-03 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polypropylen (PP) - Teil 3: Formstücke (ISO 15874-3:2003); Deutsche Fassung EN ISO 15874-3:2003

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen ... 7

4 Werkstoff ... 8
4.1 Kunststoffe für Formstücke ... 8
4.1.1 Formstückwerkstoff, identisch mit dem PP-Rohrwerkstoff ... 8
4.1.2 PP-Formstückwerkstoff, nicht identisch mit dem PP-Rohrwerkstoff ... 9
4.1.3 Formstückwerkstoff aus anderen Kunststoffen als PP ... 10
4.2 Metallene Werkstoffe für Formstücke ... 10
4.3 Einfluss auf Wasser für den menschlichen Gebrauch ... 10

5 Allgemeine Eigenschaften ... 10
5.1 Beschaffenheit ... 10
5.2 Lichtundurchlässigkeit ... 11

6 Geometrische Eigenschaften ... 11
6.1 Allgemeines ... 11
6.1.1 Nenndurchmesser ... 11
6.1.2 Nennwinkel ... 11
6.1.3 Gewinde ... 11
6.2 Maße der Muffen an Formstücken für Muffenschweißung und solchen für Heizwendelschweißung ... 11
6.2.1 Maße an Formstücken für Muffenschweißung ... 11
6.2.2 Maße der Muffen an Formstücken für Heizwendelschweißung ... 13
6.3 Maße von Formstücken aus Metall ... 14

7 Mechanische Eigenschaften von Formstücken aus Kunststoff ... 15
7.1 Allgemeines ... 15
7.2 Formstücke aus PP, identisch mit dem PP-Rohrwerkstoff ... 15
7.3 Formstücke aus PP, nicht identisch mit dem PP-Rohrwerkstoff ... 15
7.4 Formstücke aus anderen Kunststoffen als PP ... 15

8 Physikalische und chemische Eigenschaften von Formstücken aus Kunststoff ... 18

9 Dichtmittel ... 19

10 Anforderungen an die Verbindungen und die Gebrauchstauglichkeit des Rohrleitungssystems ... 19

11 Kennzeichnung ... 19
11.1 Allgemeine Anforderungen ... 19
11.2 Mindest-Kennzeichnung ... 20

Literaturhinweise ... 21