DIN EN ISO 22391-3:2010-04 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polyethylen erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE-RT) - Teil 3: Formstücke (ISO 22391-3:2009); Deutsche Fassung EN ISO 22391-3:2009

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen ... 6
3.1 Formstücke allgemein ... 6
3.2 Mechanische Rohrverbinder ... 6
3.3 Formstücke für Schweißverbindungen ... 7

4 Werkstoffeigenschaften ... 7
4.1 Werkstoffe für Kunststoffformstücke ... 7
4.2 Werkstoffe für Formstücke aus Metall ... 9
4.3 Einfluss auf Wasser für den menschlichen Gebrauch ... 9

5 Allgemeine Eigenschaften ... 10
5.1 Beschaffenheit ... 10
5.2 Opazität ... 10

6 Geometrische Eigenschaften ... 10
6.1 Allgemeines ... 10
6.2 Abmessungen von Muffen an Formstücken für Muffen- und Heizwendelschweißung ... 10
6.3 Abmessungen von Formstücken aus Metall ... 14

7 Mechanische Eigenschaften von Formstücken aus Kunststoff ... 14
7.1 Allgemeines ... 14
7.2 Formstückwerkstoff, identisch mit dem PE-RT-Compound ... 14
7.3 Formstücke aus PE-RT, jedoch nicht identisch mit dem PE-RT-Compound ... 15
7.4 Formstücke aus anderen Kunststoffen als PE-RT ... 15

8 Physikalische und chemische Eigenschaften von Formstücken aus Kunststoff ... 16
8.1 Schmelze-Massefließrate ... 16

9 Dichtmittel ... 17

10 Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit des Rohrleitungssystems ... 17

11 Kennzeichnung ... 17
11.1 Allgemeine Anforderungen ... 17
11.2 Mindest-Kennzeichnung ... 17

Literaturhinweise ... 19