

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