

# 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

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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