

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 |