

DIN EN ISO 15876-3:2017-06 (D/E)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation -
Polybuten (PB) - Teil 3: Formstücke (ISO 15876-3:2017); Deutsche und Englische
Fassung EN ISO 15876-3:2017

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polybutene (PB) - Part
3: Fittings (ISO 15876-3:2017); German and English version EN ISO 15876-3:2017

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 3 |
| Vorwort | 4 |
| Einleitung | 5 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 6 |
| 2 Normative Verweisungen | 6 |
| 3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen..... | 7 |
| 3.1 Allgemeines | 8 |
| 3.2 Mechanische Formstücke | 8 |
| 3.3 Formstücke für Schmelzschweißverbindungen..... | 8 |
| 3.4 Formstück mit integrierten Einsätzen | 8 |
| 4 Werkstoffeigenschaften | 9 |
| 4.1 Kunststoffe für Formstücke | 9 |
| 4.1.1 Mit dem PB-Rohrwerkstoff identischer PB-Formstückwerkstoff | 9 |
| 4.1.2 Mit dem PB-Rohrwerkstoff nicht identischer PB-Formstückwerkstoff | 10 |
| 4.1.3 Formstückwerkstoff aus anderen Kunststoffen als PB | 10 |
| 4.2 Metallische Werkstoffe für Formstücke..... | 11 |
| 4.3 Einfluss auf Wasser für den menschlichen Gebrauch..... | 11 |
| 5 Allgemeine Eigenschaften..... | 11 |
| 5.1 Beschaffenheit..... | 11 |
| 5.2 Lichtundurchlässigkeit..... | 11 |
| 6 Geometrische Eigenschaften | 11 |
| 6.1 Allgemeines | 11 |
| 6.1.1 Nenndurchmesser | 11 |
| 6.1.2 Winkel..... | 11 |
| 6.1.3 Gewinde..... | 11 |
| 6.2 Maße der Muffen von Formstücken für Muffen- und Heizwendelschweißung | 12 |
| 6.2.1 Maße von Formstücken für Muffenschweißung (siehe Bild 1) | 12 |
| 6.2.2 Maße der Muffen an Formstücken für Heizwendelschweißung | 15 |
| 6.3 Maße von Formstücken aus Metall..... | 16 |
| 7 Mechanische Eigenschaften von Formstücken aus Kunststoff | 16 |
| 7.1 Allgemeines | 16 |
| 7.2 Mit dem PB-Rohrwerkstoff identischer Formstückwerkstoff | 17 |
| 7.3 Mit dem PB-Rohrwerkstoff nicht identische Formstücke aus PB..... | 17 |
| 7.4 Formstücke aus anderen Kunststoffen als PB..... | 17 |
| 8 Schmelze-Massefließrate | 19 |
| 9 Dichtmittel..... | 20 |

| | | |
|-------------|---|-----------|
| 10 | Anforderungen an die Verbindungen und die Gebrauchstauglichkeit des Rohrleitungssystems..... | 20 |
| 11 | Kennzeichnung | 20 |
| 11.1 | Allgemeine Anforderungen..... | 20 |
| 11.2 | Mindest-Kennzeichnung | 21 |
| 11.3 | Zusätzliche Kennzeichnung | 21 |
| | Literaturhinweise | 22 |