

# DIN EN ISO 15876-3:2004-03 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation -  
Polybuten (PB) - Teil 3: Formstücke (ISO 15876-3:2003); Deutsche Fassung EN ISO  
15876-3:2003

---

| <b>Inhalt</b>   | <b>Seite</b> |
|---|--------------|
| Vorwort .....   | 3            |
| Einleitung .....  | 4            |
| 1 Anwendungsbereich .....   | 5            |
| 2 Normative Verweisungen .....  | 5            |
| 3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen .....   | 6            |
| 4 Werkstoff .....   | 7            |
| 4.1 Kunststoffe für Formstücke .....  | 7            |
| 4.1.1 Formstückwerkstoff, identisch mit dem PB-Rohrwerkstoff .....                                    | 7            |
| 4.1.2 PB-Formstückwerkstoff, nicht identisch mit dem PB-Rohrwerkstoff .....                           | 8            |
| 4.1.3 Formstückwerkstoff aus anderen Kunststoffen als PB .....  | 8            |
| 4.2 Metallene Werkstoffe für Formstücke .....   | 9            |
| 4.3 Einfluss auf Wasser für den menschlichen Gebrauch .....   | 9            |
| 5 Allgemeine Eigenschaften .....  | 9            |
| 5.1 Beschaffenheit .....  | 9            |
| 5.2 Lichtundurchlässigkeit .....  | 9            |
| 6 Geometrische Eigenschaften .....  | 9            |
| 6.1 Allgemeines .....   | 9            |
| 6.1.1 Nenndurchmesser .....   | 9            |
| 6.1.2 Winkel .....  | 9            |
| 6.1.3 Gewinde .....   | 9            |
| 6.2 Maße der Muffen an Formstücken für Muffenschweißung und solchen für<br>Heizwendelschweißung ..... | 10           |
| 6.2.1 Maße an Formstücken für Muffenschweißung .....  | 10           |
| 6.2.2 Maße der Muffen an Formstücken für Heizwendelschweißung .....                                   | 12           |
| 6.3 Maße von Formstücken aus Metall .....   | 13           |
| 7 Mechanische Eigenschaften von Formstücken aus Kunststoff .....                                      | 13           |
| 7.1 Allgemeines .....   | 13           |
| 7.2 Formstücke aus PB, identisch mit dem PB-Rohrwerkstoff .....                                       | 13           |
| 7.3 Formstücke aus PB, nicht identisch mit dem PB-Rohrwerkstoff .....                                 | 14           |
| 7.4 Formstücke aus anderen Kunststoffen als PB .....  | 14           |
| 8 Physikalische und chemische Eigenschaften von Formstücken aus Kunststoff .....                      | 15           |
| 9 Dichtmittel .....   | 15           |
| 10 Anforderungen an die Verbindungen und die Gebrauchstauglichkeit des<br>Rohrleitungssystems .....   | 15           |
| 11 Kennzeichnung .....  | 15           |
| 11.1 Allgemeine Anforderungen .....   | 15           |
| 11.2 Mindest-Kennzeichnung .....  | 15           |
| Literaturhinweise .....   | 17           |