

DIN EN ISO 15874-3:2004-03 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation -
Polypropylen (PP) - Teil 3: Formstücke (ISO 15874-3:2003); Deutsche Fassung EN
ISO 15874-3:2003

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen	7
4 Werkstoff	8
4.1 Kunststoffe für Formstücke	8
4.1.1 Formstückwerkstoff, identisch mit dem PP-Rohrwerkstoff	8
4.1.2 PP-Formstückwerkstoff, nicht identisch mit dem PP-Rohrwerkstoff	9
4.1.3 Formstückwerkstoff aus anderen Kunststoffen als PP	10
4.2 Metallene Werkstoffe für Formstücke	10
4.3 Einfluss auf Wasser für den menschlichen Gebrauch	10
5 Allgemeine Eigenschaften	10
5.1 Beschaffenheit	10
5.2 Lichtundurchlässigkeit	11
6 Geometrische Eigenschaften	11
6.1 Allgemeines	11
6.1.1 Nenndurchmesser	11
6.1.2 Nennwinkel	11
6.1.3 Gewinde	11
6.2 Maße der Muffen an Formstücken für Muffenschweißung und solchen für Heizwendelschweißung	11
6.2.1 Maße an Formstücken für Muffenschweißung	11
6.2.2 Maße der Muffen an Formstücken für Heizwendelschweißung	13
6.3 Maße von Formstücken aus Metall	14
7 Mechanische Eigenschaften von Formstücken aus Kunststoff	15
7.1 Allgemeines	15
7.2 Formstücke aus PP, identisch mit dem PP-Rohrwerkstoff	15
7.3 Formstücke aus PP, nicht identisch mit dem PP-Rohrwerkstoff	15
7.4 Formstücke aus anderen Kunststoffen als PP	15
8 Physikalische und chemische Eigenschaften von Formstücken aus Kunststoff	18
9 Dichtmittel	19
10 Anforderungen an die Verbindungen und die Gebrauchstauglichkeit des Rohrleitungssystems	19
11 Kennzeichnung	19
11.1 Allgemeine Anforderungen	19
11.2 Mindest-Kennzeichnung	20
Literaturhinweise	21