

# DIN ISO 16486-3:2015-07 (D)

## Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung - Rohrleitungssysteme aus weichmacherfreiem Polyamid (PA-U) mit Schweißverbindungen und mechanischen Verbindungen - Teil 3: Formstücke (ISO 16486-3:2012 + AMD 1:2014)

---

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort.....	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen .....	7
4 Werkstoff .....	8
4.1 PA-U Formmasse.....	8
4.2 Werkstoff für weichmacherfreie Polyamidteile .....	8
5 Allgemeine Eigenschaften.....	9
5.1 Beschaffenheit.....	9
5.2 Ausführung .....	9
5.3 Farbe.....	9
5.4 Elektrische Eigenschaften von Formstücken für das Heizwendelschweißen .....	9
5.5 Beschaffenheit von vorgefertigten Verbindungen.....	9
5.6 Schweiß-Kompatibilität.....	9
6 Geometrische Eigenschaften .....	10
6.1 Bestimmung der Maße .....	10
6.2 Maße von Heizwendelschweißmuffen.....	10
6.3 Maße der Schweißenden .....	12
6.4 Maße von Anbohrsätteln.....	14
6.5 Maße von Übergangsformstücken zu anderen Werkstoffen .....	15
7 Mechanische Eigenschaften .....	15
7.1 Allgemeines .....	15
7.2 Konditionierung.....	15
7.3 Anforderungen.....	15
8 Physikalische Eigenschaften .....	17
8.1 Konditionierung.....	17
8.2 Anforderungen.....	17
9 Chemische Beständigkeit von Formstücken in Kontakt mit Chemikalien .....	17
10 Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit .....	17
11 Kennzeichnung.....	17
11.1 Allgemeines .....	17
11.2 Mindest-Kennzeichnung von Formstücken.....	18
11.3 Zusätzliche auf dem Formstück oder einem Etikett erforderliche Informationen.....	18
11.4 Schweißerkennung.....	18
12 Verpackung .....	18
Anhang A (informativ) Beispiele für typische Anschlussverbindungen für Heizwendelformstücke .....	19
Anhang B (normativ) Kurzzeit Druckprüfung.....	21
Anhang C (normativ) Zugversuch an der Formstück/Rohr-Verbindung .....	23
Literaturhinweise .....	24