

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