

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 Heizwendel-formstücke	19
Anhang B (normativ) Kurzzeit Druckprüfung	21
Anhang C (normativ) Zugversuch an der Formstück/Rohr-Verbindung	23
Literaturhinweise	24