DIN ISO 16486-1:2015-07 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung - Rohrleitungssysteme aus weichmacherfreiem Polyamid (PA-U) mit Schweißverbindungen und mechanischen Verbindungen - Teil 1: Allgemeines (ISO 16486-1:2012 + 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 ... 7
3.1 Geometrische Eigenschaften ... 7
3.2 Werkstoffe ... 8
3.3 Werkstoffeigenschaften ... 9
3.4 Betriebsbedingungen ... 9

4 Symbole und Abkürzungen ... 10
4.1 Symbole ... 10
4.2 Abkürzungen ... 10

5 Werkstoff ... 11
5.1 Werkstoff für Rohrleitungsteile ... 11
5.2 Formmasse ... 11
5.3 Schweißverträglichkeit ... 15
5.4 Klassifizierung und Kennzeichnung ... 15
5.5 Maximaler Betriebsdruck ... 15

Anhang A (normativ) Bewertung des Grads der Dispersion von Pigment oder Ruß in weichmacherfreien Polyamid-Formmassen ... 16

Anhang B (normativ) Chemische Beständigkeit ... 20

Anhang C (normativ) Berstspannung ... 23

Literaturhinweise ... 25