

# 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)

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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