

DIN EN ISO 16486-1:2021-02 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung - Rohrleitungssysteme aus weichmacherfreiem Polyamid (PA-U) mit Schweißverbindungen und mechanischen Verbindungen - Teil 1: Allgemeines (ISO 16486-1:2020); Deutsche Fassung EN ISO 16486-1:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Anhang (informativ) A-Abweichungen	4
Vorwort	5
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	9
3.1 Geometrische Eigenschaften	9
3.2 Werkstoffe	10
3.3 Werkstoffeigenschaften	11
3.4 Betriebsbedingungen.....	11
4 Symbole und Abkürzungen	12
4.1 Symbole	12
4.2 Abkürzungen	13
5 Werkstoff	13
5.1 Werkstoff für Rohrleitungsteile	13
5.2 Formmasse	13
5.2.1 Zusatzstoffe	13
5.2.2 Farbe.....	13
5.2.3 Identifikationsformmasse	13
5.2.4 Aufbereitetes Material.....	13
5.2.5 Eigenschaften.....	14
5.2.6 Änderung der Formmasserezeptur	18
5.3 Schweißverträglichkeit.....	18
5.4 Klassifizierung und Kennzeichnung.....	18
5.5 Maximaler Betriebsdruck (MOP)	19
5.6 Auswirkungen des Transports von flüssigen Kohlenwasserstoffen und Wasserstoff.....	19
Anhang A (normativ) Bewertung des Grads der Dispersion von Pigment oder Ruß in weichmacherfreien Polyamid-Formmassen	20
Anhang B (normativ) Chemische Beständigkeit	24
Anhang C (normativ) Berstspannung.....	27
Anhang D (informativ) Kontinuierliche Einwirkung flüssigen Kohlenwasserstoffs durch transportierte Flüssigkeit oder Bodenkontamination	29
Anhang E (informativ) Permeationsbeständigkeit gegenüber verschiedenen Gasen.....	30
Literaturhinweise	33