DIN EN ISO 16486-2:2021-02 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung - Rohrleitungssysteme aus weichmacherfreiem Polyamid (PA-U) mit Schweißverbindungen und mechanischen Verbindungen - Teil 2: Rohre (ISO 16486-2:2020); Deutsche Fassung EN ISO 16486-2:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Anhang (informativ) A-Abweichungen ... 4

Vorwort ... 5

Einleitung ... 7

1 Anwendungsbereich ... 8

2 Normative Verweisungen ... 8

3 Begriffe ... 9
3.2 Abkürzungen ... 9

4 Formmasse ... 9

5 Allgemeine Eigenschaften ... 9
5.1 Beschaffenheit ... 9
5.2 Farbe ... 10
5.3 Schweißverträglichkeit ... 10

6 Geometrische Eigenschaften ... 10
6.1 Bestimmung der Maße ... 10
6.2 Mittlere Außendurchmesser, Ovalität und deren Grenzabweichungen ... 10
6.3 Wanddicken und Grenzabmaße ... 11
6.3.1 Mindestwanddicke ... 11
6.3.2 Grenzabmaße der Wanddicke an jeder Stelle ... 12

7 Mechanische Eigenschaften ... 13
7.1 Konditionierung ... 13
7.2 Anforderungen ... 13

8 Physikalische Eigenschaften ... 16
8.1 Konditionierung ... 16
8.2 Anforderungen ... 16

9 Kennzeichnung ... 16

Anhang A (normativ) Abquetschtechnik ... 18

Anhang B (informativ) Beispiele für die Wasseraufnahme als Funktion der Zeit in Abhängigkeit von der Probendicke ... 19

Literaturhinweise ... 22