DIN EN 1555-1:2021-12 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung - Polyethylen (PE) - Teil 1: Allgemeines; Deutsche Fassung EN 1555-1:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 8
3.1 Geometrische Begriffe ... 8
3.2 Materialbegriffe ... 10
3.3 Begriffe, die sich auf Werkstoffeigenschaften beziehen ... 11
3.4 Begriffe, die sich auf Betriebsbedingungen beziehen ... 12
3.5 Begriffe, die sich auf Verbindungen beziehen ... 12

4 Symbole und Abkürzungen ... 13
4.1 Symbole ... 13
4.2 Abkürzungen ... 14

5 Werkstoff ... 14
5.1 Werkstoff der Rohrleitungsteile ... 14
5.2 Formmasse ... 15
5.2.1 Zusatzstoffe und Pigmente ... 15
5.2.2 Farbe ... 15
5.2.3 Eigenschaften ... 15
5.3 Schweißverträglichkeit ... 20
5.4 Klassifizierung und Bezeichnung ... 20
5.5 Gesamtbetriebs-Koeffizient und Dimensionierungsspannung ... 21

Anhang A (informativ) Zusätzliche Angaben hinsichtlich der Verlegung von PE-100-RC-Systemen für nicht konventionelle Verlegung ... 22
A.1 Rohrwerkstoff ... 22
A.2 Bedingungen für die Verlegung ... 23

Literaturhinweise ... 25