

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