

E DIN EN 1555-1:2019-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-08-30

**Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung - Polyethylen (PE) - Teil 1:
Allgemeines; Deutsche und Englische Fassung prEN 1555-1:2019**

**Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Polyethylene (PE) - Part 1:
General; German and English version prEN 1555-1:2019**

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen	7
3.1 Begriffe	7
3.1.1 Geometrische Begriffe	7
3.1.2 Materialbegriffe	9
3.1.3 Begriffe, die sich auf Werkstoffeigenschaften beziehen	9
3.1.4 Begriffe, die sich auf Betriebsbedingungen beziehen	10
3.1.5 Begriffe, die sich auf Verbindungen beziehen	10
3.2 Symbole	11
3.3 Abkürzungen	12
4 Werkstoff	12
4.1 Werkstoff der Rohrleitungsteile	12
4.2 Formmasse	12
4.2.1 Zusatzstoffe und Pigmente	12
4.2.2 Farbe	12
4.2.3 Eigenschaften	13
4.3 Schweißverträglichkeit	17
4.4 Klassifizierung und Bezeichnung	17
4.5 Gesamtbetriebs-Koeffizient und Dimensionierungsspannung	18
Anhang A (informativ) Zusätzliche Angaben hinsichtlich der Verlegung von PE 100-RC-Systemen für nicht konventionelle Verlegung	19
A.1 Rohrwerkstoff	19
A.2 Bedingungen für die Verlegung	20
Literaturhinweise	22