

E DIN EN 1555-2:2009-01 (D)

Erscheinungsdatum: 2009-01-12

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung - Polyethylen (PE) - Teil 2: Rohre; Deutsche Fassung prEN 1555-2:2008

Inhalt	Seite
Vorwort	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen	8
4 Werkstoff	8
4.1 Formmasse	8
4.2 Streifenmaterial	8
5 Allgemeine Eigenschaften	9
5.1 Beschaffenheit	9
5.2 Farbe	9
6 Geometrische Eigenschaften	9
6.1 Bestimmung der Maße	9
6.2 Mittlere Außendurchmesser, Ovalität und zugehörige Grenzabmaße	9
6.3 Wanddicken und zugehörige Grenzabmaße	10
6.3.1 Mindestwanddicken	10
6.3.2 Grenzabmaße für Wanddicken	11
6.4 Durchmesseränderung von Rohren mit $d_n \geq 250$ mm	12
6.5 Ringbund-Rohre	12
6.6 Längen	13
7 Mechanische Eigenschaften	13
7.1 Konditionierung	13
7.2 Anforderungen	13
7.3 Wiederholungsprüfung im Versagensfall bei 80 °C	15
8 Physikalische Eigenschaften	15
8.1 Konditionierung	15
8.2 Anforderungen	15
9 Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit	16
10 Kennzeichnung	16
10.1 Allgemeines	16
10.2 Mindest-Kennzeichnung	17
10.3 Zusätzliche Kennzeichnung	17
Anhang A (normativ) Rohre mit koextrudierten Schichten	18
A.1 Allgemeines	18
A.2 Geometrische Eigenschaften	18
A.3 Mechanische Eigenschaften	18
A.4 Physikalische Eigenschaften	18
A.5 Kennzeichnung	18
A.6 Schichtentrennung	18
Anhang B (normativ) Rohre mit abziehbarer Schicht	19
B.1 Allgemeines	19
B.2 Geometrische Eigenschaften	19
B.3 Mechanische Eigenschaften	19
B.4 Physikalische Eigenschaften	19

B.5	Kennzeichnung	19
B.6	Lagerung und Verlegung	20
Anhang C	(normativ) Abquetschen von Rohrleitungen	21
C.1	Allgemeine Abquetschtechnik	21
C.2	Begriffe	21
C.3	Prüfverfahren	21
Literaturhinweise		22