

DIN EN 1555-2:2010-12 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung - Polyethylen (PE) - Teil 2: Rohre; Deutsche Fassung EN 1555-2:2010

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen	7
4 Werkstoff	7
4.1 Formmasse	7
4.2 Streifenmaterial	8
4.3 Rücklaufmaterial und recycelfähiges Material	8
5 Allgemeine Eigenschaften	8
5.1 Beschaffenheit	8
5.2 Farbe	8
6 Geometrische Eigenschaften	8
6.1 Bestimmung der Maße	8
6.2 Mittlere Außendurchmesser, Ovalität und zugehörige Grenzabmaße	8
6.3 Wanddicken und zugehörige Grenzabmaße	9
6.3.1 Mindestwanddicken	9
6.3.2 Grenzabmaße für Wanddicken	10
6.4 Durchmesseränderung von Rohren mit dn 250 mm	12
6.5 Ringbund-Rohre	12
6.6 Längen	12
7 Mechanische Eigenschaften	12
7.1 Konditionierung	12
7.2 Anforderungen	12
7.3 Wiederholungsprüfung im Versagenfall 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
A.7	Strukturelle Unversehrtheit	19
Anhang B (normativ) Rohre mit schälbarer Schicht		20
B.1	Allgemeines	20
B.2	Geometrische Eigenschaften	20
B.3	Mechanische Eigenschaften	20
B.4	Physikalische Eigenschaften	20
B.5	Haftfähigkeit der Beschichtung	21
B.6	Kennzeichnung	21
Anhang C (normativ) Abquetschen von Rohrleitungen		22
C.1	Allgemeine Abquetschtechnik	22
C.2	Begriffe	22
C.3	Prüfverfahren	22
Literaturhinweise		23