

DIN EN 1555-2:2021-12 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung - Polyethylen (PE) - Teil 2: Rohre; Deutsche Fassung EN 1555-2:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	9
4 Symbole und Abkürzungen	9
5 Werkstoff	9
5.1 Formmasse für Rohre	9
5.2 Formmasse für Identifizierungsstreifen.....	9
5.3 Externes Umlauf- und Recyclingmaterial	10
6 Allgemeine Eigenschaften.....	10
6.1 Beschaffenheit.....	10
6.2 Farbe.....	10
7 Geometrische Eigenschaften	10
7.1 Bestimmung der Maße	10
7.2 Mittlere Außendurchmesser, Unrundheit (Ovalität) und Grenzabmaße	10
7.3 Wanddicken und zugehörige Grenzabmaße	12
7.3.1 Mindestwanddicken	12
7.3.2 Grenzabmaß für die Wanddicken	13
7.4 Schrumpfen des Umfangs von Rohren mit d_n gleich oder größer als 250 mm	15
7.5 Ringbund-Rohre	15
7.6 Längen.....	15
8 Mechanische Eigenschaften	15
8.1 Konditionierung	15
8.2 Anforderungen.....	15
9 Physikalische Eigenschaften.....	20
9.1 Konditionierung	20
9.2 Anforderungen.....	20
10 Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit.....	21
11 Kennzeichnung.....	21
11.1 Allgemeines	21
11.2 Erforderliche Mindestkennzeichnung.....	22
11.3 Zusätzliche Kennzeichnung	22
Anhang A (normativ) Rohre mit koextrudierten Schichten.....	23
A.1 Allgemeines	23
A.2 Werkstoff	23
A.3 Geometrische Eigenschaften	23
A.4 Mechanische Eigenschaften	23
A.5 Physikalische Eigenschaften.....	23
A.6 Kennzeichnung.....	24
A.7 Schichtentrennung.....	24

A.8	Strukturelle Unversehrtheit	24
	Anhang B (normativ) Rohre mit abziehbarer Schicht	25
B.1	Allgemeines	25
B.2	Geometrische Eigenschaften	25
B.3	Mechanische Eigenschaften	25
B.4	Physikalische Eigenschaften	25
B.5	Haftfähigkeit der Beschichtung	25
B.6	Kennzeichnung	26
	Anhang C (normativ) Abquetschtechnik	27
C.1	Allgemeine Abquetschtechnik	27
C.2	Prüfverfahren	27
	Literaturhinweise	28