

# 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

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