

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 |