

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 |