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 Versagensfall 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