DIN EN 1555-5:2003-04 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung - Polyethylen (PE) - Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems; Deutsche Fassung EN 1555-5:2002

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen 6

4 Gebrauchstauglichkeit 6
4.1 Vorbereitung der Probekörper und Prüfanordnungen 6
4.1.1 Allgemeines 6
4.1.2 Heizelementstumpfschweißverbindungen 7
4.1.3 Heizwendelschweißverbindungen 7
4.1.4 Mechanische Verbindungen 7
4.2 Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit 7
4.2.1 Gebrauchstauglichkeit für Heizelementstumpfschweißverbindungen 7
4.2.2 Gebrauchstauglichkeit für Heizwendelschweißverbindungen 9
4.2.3 Gebrauchstauglichkeit für mechanische Verbindungen 12

5 Gesamtbetriebs(berechnungs)koeffizient 12

Anhang A (informativ) Minderungsfaktoren für verschiedene Betriebstemperaturen 13

Anhang B (informativ) Widerstand gegen schnelle Rissfortpflanzung (RCP) bei Temperaturen unter 0 °C 14

Literaturhinweise 15