

# DIN EN 1555-5:2010-12 (D)

## Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung - Polyethylen (PE) - Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems; Deutsche Fassung EN 1555-5:2010

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Gebrauchstauglichkeit .....	7
4.1 Vorbereitung der Probekörper und Prüfanordnungen .....	7
4.1.1 Allgemeines .....	7
4.1.2 Hezelementstumpfschweißverbindungen .....	7
4.1.3 Heizwendelschweißverbindungen .....	7
4.1.4 Mechanische Verbindungen .....	7
4.2 Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit .....	8
4.2.1 Allgemeines .....	8
4.2.2 Gebrauchstauglichkeit für Hezelementstumpfschweißverbindungen .....	8
4.2.3 Gebrauchstauglichkeit für Heizwendelschweißverbindungen .....	9
4.2.4 Gebrauchstauglichkeit für mechanische Verbindungen .....	10
4.3 Konditionierung .....	10
4.4 Anforderungen .....	11
4.5 Wiederholungsprüfung im Versagensfall bei 80 °C .....	12
5 Gesamtbetriebs-Koeffizient .....	12
Anhang A (informativ) Minderungsfaktoren für Betriebstemperaturen .....	13
Anhang B (normativ) Widerstand gegen schnelle Rissfortpflanzung (RCP) bei Rohrleitungen für den Einsatz in der Gasversorgung bei Temperaturen unter 0 °C .....	14
Literaturhinweise .....	15