

# 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