

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