

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