

E DIN EN 1555-5:2019-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-08-30

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung - Polyethylen (PE) - Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems; Deutsche und Englische Fassung prEN 1555-5:2019

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Polyethylene (PE) - Part 5: Fitness for purpose of the system; German and English version prEN 1555-5:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Gebrauchstauglichkeit.....	7
4.1 Verfahren zur Vorbereitung von Prüfanordnungen	7
4.1.1 Allgemeines	7
4.1.2 Stumpfschweißverbindungen	7
4.1.3 Heizwendelschweißverbindungen.....	7
4.1.4 Mechanische Verbindungen.....	8
4.2 Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit.....	8
4.2.1 Allgemeines	8
4.2.2 Gebrauchstauglichkeit von Stumpfschweißverbindungen	8
4.2.3 Gebrauchstauglichkeit für Heizwendelschweißverbindungen.....	9
4.2.4 Gebrauchstauglichkeit von mechanischen Verbindungen	10
4.3 Konditionierung	10
4.4 Anforderungen.....	11
4.5 Wiederholungsprüfung im Versagensfall bei 80 °C.....	12
5 Gesamtbetriebs-Koeffizient	13
Anhang A (informativ) Minderungsfaktoren für Betriebstemperaturen	14
Anhang B (normativ) Widerstand gegen schnelle Rissfortpflanzung (RCP) bei Rohren bei Temperaturen unter 0 °C.....	15
Literaturhinweise	16