DIN EN 1555-5:2021-12 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung - Polyethylen (PE) - Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems; Deutsche Fassung EN 1555-5:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Einleitung ... 5
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Begriffe ... 7
4 Symbole und Abkürzungen ... 7
5 Gebrauchstauglichkeit ... 8
5.1 Verfahren zur Vorbereitung von Prüfanordnungen ... 8
5.1.1 Allgemeines ... 8
5.1.2 Heizelementstumpfschweißverbindungen ... 8
5.1.3 Heizwendelschweißverbindungen ... 8
5.1.4 Mechanische Verbindungen ... 8
5.2 Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit ... 9
5.2.1 Allgemeines ... 9
5.2.2 Gebrauchstauglichkeit von Heizelementstumpfschweißverbindungen ... 9
5.2.3 Gebrauchstauglichkeit von Heizwendelschweißverbindungen ... 10
5.2.4 Gebrauchstauglichkeit von mechanischen Verbindungen ... 11
5.3 Konditionierung ... 11
5.4 Anforderungen ... 12
5.5 Prüfung von Rohren mit koextrudierten Schichten ... 13
6 Gesamtbetriebs-Koeffizient ... 13
Anhang A (informativ) Minderungsfaktoren für Betriebstemperaturen ... 15
Anhang B (normativ) Widerstand gegen schnelle Rissfortpflanzung (RCP) bei Rohren bei Temperaturen unter 0 °C ... 16
Literaturhinweise ... 17