

E DIN EN ISO 16486-5:2020-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-05-22

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung - Rohrleitungssysteme aus weichmacherfreiem Polyamid (PA-U) mit Schweißverbindungen und mechanischen Verbindungen - Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems (ISO/DIS 16486-5:2020); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 16486-5:2020

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Unplasticized polyamide (PAU) piping systems with fusion jointing and mechanical jointing - Part 5: Fitness for purpose of the system (ISO/DIS 16486-5:2020); German and English version prEN ISO 16486-5:2020

Inhalt	Seite
Inhalt	2
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
3.1 Begriffe - Allgemeines	8
3.2 Symbole	9
4 Gebrauchstauglichkeit	9
4.1 Verfahren zur Herstellung von Probekörpern	9
4.1.1 Allgemeines	9
4.1.2 Heizelementstumpfschweißverbindung	9
4.1.3 Heizwendelschweißverbindungen	10
4.1.4 Übergangsformstücke	10
4.2 Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit	10
4.2.1 Gebrauchstauglichkeit von Heizelementstumpfschweißverbindungen	10
4.2.2 Gebrauchstauglichkeit für Heizwendelschweißverbindungen	12
4.2.3 Gebrauchstauglichkeit für Übergangsformstücke	14
5 Gesamtbetriebs-Koeffizient	14
Anhang A (normativ) Herstellung von Probekörpern durch Heizelementstumpfschweißen	15
Anhang B (normativ) Herstellung von Probekörpern durch Heizwendelschweißen	18
Anhang C (normativ) Abminderungskoeffizienten für Betriebstemperaturen	19
Anhang D (normativ) Widerstand gegen schnelle Rissfortpflanzung (RCP) von Rohren bei Temperaturen unter 0 °C	20
Literaturhinweise	21