DIN EN ISO 16486-5:2021-09 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung - Rohrleitungssysteme aus weichmacherfreiem Polyamid (PA-U) mit Schweißverbindungen und mechanischen Verbindungen - Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems (ISO 16486-5:2021); Deutsche Fassung EN ISO 16486-5:2021

Inha	lt	Seite
Europ	äisches Vorwort	3
Anhan	g (informativ) A-Abweichungen	4
Vorwo	ort	5
Einleit	tung	7
1	Anwendungsbereich	
2	Normative Verweisungen	
3	Begriffe	
4	Symbole	
5	Gebrauchstauglichkeit	
5.1 5.1.1	Verfahren zur Herstellung von Probekörpern	
5.1.1	Heizelementstumpfschweißverbindungen	
5.1.3	Heizwendelschweißverbindungen	
5.1.4	Übergangsformstücke	
5.2	Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit	
5.2.1	Gebrauchstauglichkeit von Heizelementstumpfschweißverbindungen	
5.2.2	Gebrauchstauglichkeit für Heizwendelschweißverbindungen	
5.2.3	Gebrauchstauglichkeit für Übergangsformstücke	15
6	Gesamtbetriebs-Koeffizient	15
	g A (normativ) Herstellung von Probekörpern durch Heizelementstumpfschweißen	
A.1	Allgemeines	
A.2	Rohre für Probekörper	
A.3 A.4	Konditionierung Prüfeinrichtung	
A.4 A.5	Schweißverfahren	
A.6	Heizelementstumpfschweißausrüstung, Zyklus und Schweißparameter	
A.6.1	Einstufiges Niederdruckverfahren für Heizelementstumpfschweißverbindungen	
A.6.2	Einstufiges Hochdruckverfahren für Schweißverbindungen	
Anhan	g B (normativ) Herstellung von Probekörpern durch Heizwendelschweißen	20
B.1	Allgemeines	
B.2	Symbole und Spaltmaße	20
B.3	Schweißverbindung	
B.3.1	Allgemeines	
B.3.2	Verfahren	
B.3.3	Bedingungen für die Vorbereitung von Rohren und Formstücken	
B.3.4	Darstellung der Veränderung der Schweißenergie mit der Umgebungstemperatur	
Anhan	g C (informativ) Abminderungskoeffizienten für Betriebstemperaturen	21
Anhan	g D (normativ) Widerstand gegen schnelle Rissfortpflanzung (RCP) von Rohren bei Temperaturen unter 0°C	22