DIN ISO 16486-6:2015-07 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung - Rohrleitungssysteme aus weichmacherfreiem Polyamid (PA-U) mit Schweißverbindungen und mechanischen Verbindungen - Teil 6: Leitfaden für Planung, Handhabung und Installation (ISO 16486-6:2012)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort ... 3

Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 7

4 Symbole und Abkürzungen ... 7

5 Ausführung ... 8
5.1 Allgemeines ... 8
5.2 Werkstoffe, Komponenten und Verbindungen ... 8
5.3 Maximaler Betriebsdruck ... 8
5.4 Verbindungstechniken ... 9
5.5 Abklemmeigenschaften ... 9

6 Installation ... 9
6.1 Schweißanleitung ... 9
6.2 Ausbildung ... 10
6.3 Heizelementstumpfschweißen ... 10
6.4 Heizwendelschweißen ... 14
6.5 Verlegen ... 17

7 Lagerung, Handhabung und Transport ... 20
7.1 Allgemeines ... 20
7.2 Lagerung ... 20
7.3 Handhabung ... 21
7.4 Transport ... 21

8 Qualitätskontrolle ... 22
8.1 Allgemeines ... 22
8.2 Untersuchung vor der Verlegung ... 22
8.3 Überprüfung während des Verlegens ... 22

Anhang A (normativ) Abminderungskoeffizienten für Betriebstemperaturen ... 25

Literaturhinweise ... 26