DIN EN ISO 11298-2:2018-05 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Wasserversorgungsnetzen - Teil 2: Rohrstrang-Lining (ISO 11298-2:2018); Deutsche Fassung EN ISO 11298-2:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

Vorwort 5

Einleitung 6

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 9

4 Symbole und Abkürzungen 10
4.1 Symbole 10
4.2 Abkürzungen 10

5 Rohre im „M"-Zustand 10
5.1 Werkstoffe 10
5.2 Allgemeine Eigenschaften 10
5.3 Werkstoffeigenschaften 10
5.4 Geometrische Eigenschaften 10
5.5 Mechanische Eigenschaften 10
5.6 Physikalische Eigenschaften 10
5.7 Herstellen von Verbindungen 10
5.8 Kennzeichnung 11
5.9 Regionale Anforderungen an Rohre 11

6 Formstücke im „M"-Zustand 11
6.1 Anforderungen 11
6.2 Kennzeichnung 11
6.3 Regionale Anforderungen an Formstücke 11

7 Sonstige Bauteile 11

8 Gebrauchstauglichkeit des Systems für Rohre und Formstücke im „I"-Zustand 11

9 Einbaupraxis 11
9.1 Vorbereitende Arbeiten 11
9.2 Lagerung, Handhabung und Transport 12
9.3 Ausrüstung 12
9.3.1 Ausrüstung zum Stumpfschweißen und Entfernen der Schweißwulste 12
9.3.2 Rohrleitrollen 12
9.3.3 Winden- und Gestängezugausrüstung 13
9.3.4 Rohreinzugsführungen 13
9.3.5 Ausrüstung zum Heizwendelschweißen 13
9.3.6 Inspektionsausrüstung 13
9.3.7 Hebegeräte 13
9.4 Einbau 14
9.5 Prozessbezogene Untersuchung und Prüfung 14

9.6 Abschluss des Linings 14
9.7 Wiederanschluss an das bestehende Rohrleitungssystem 14
9.8 Abschließende Untersuchung und Prüfung 14
9.9 Dokumentation 15

Anhang A (normativ) Rohre mit Schichten 16

A.1 Allgemeines 16
A.2 Rohre mit koextrudierten Schichten 16
A.3 Beschichtete Rohre 16

Literaturhinweise 17