DIN EN ISO 11298-1:2018-07 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Wasserversorgungsnetzen - Teil 1: Allgemeines (ISO 11298-1:2018); Deutsche Fassung EN ISO 11298-1:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

Vorwort 5

Einleitung 6

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8
3.1 Allgemeines 8
3.2 Techniken 11
3.3 Eigenschaften 12
3.4 Werkstoffe 14
3.5 Produktphasen 14
3.6 Betriebsbedingungen 15

4 Symbole und Abkürzungen 16
4.1 Symbole 16
4.2 Abkürzungen 16

5 Rohre im „M“-Zustand 16
5.1 Werkstoffe 16
5.2 Allgemeine Eigenschaften 16
5.3 Werkstoffeigenschaften 16
5.4 Geometrische Eigenschaften 17
5.5 Mechanische Eigenschaften 17
5.6 Physikalische Eigenschaften 17
5.7 Verbindungen 17
5.8 Kennzeichnung 17

6 Formstücke im „M“-Zustand 17
6.1 Werkstoffe 17
6.2 Allgemeine Eigenschaften 18
6.3 Werkstoffeigenschaften 18
6.4 Geometrische Eigenschaften 18
6.5 Mechanische Eigenschaften 18
6.6 Physikalische Eigenschaften 18
6.7 Verbindungen 18
6.8 Kennzeichnung 18

7 Sonstige Bauteile 19

8 Gebrauchstauglichkeit des Lining-Systems im „I“-Zustand 19
8.1 Werkstoffe 19
8.2 Allgemeine Eigenschaften 19
8.3 Werkstoffeigenschaften 19
8.3.1 Auswirkung auf die Wasserqualität 19
8.3.2 Dichtringverbindungen 19
8.4 Geometrische Eigenschaften 20

8.5 Mechanische Eigenschaften 20
8.6 Physikalische Eigenschaften 21
8.7 Zusätzliche Eigenschaften 21
8.8 Probenahme 21
8.9 Regionale Anforderungen an das eingebaute Lining-System 21

9 Einbaupraxis 21
9.1 Vorbereitung 21
9.2 Lagerung, Handhabung und Transport von Rohren und Formstücken 21
9.3 Ausrüstung 21
9.3.1 Allgemeines 21
9.3.2 Inspektionsausrüstung 21
9.3.3 Hebegeräte 21
9.4 Einbau 22
9.4.1 Allgemeines 22
9.4.2 Sicherheitsvorkehrungen 22
9.4.3 Simulierte Einbauten 22
9.5 Prozessbezogene Untersuchung und Prüfung 22
9.6 Abschluss des Linings 23
9.7 Wiederanschluss an das bestehende Rohrleitungssystem 23
9.8 Abschließende Untersuchung und Prüfung 23
9.9 Dokumentation 23

Literaturverzeichnis 24