DIN EN ISO 11296-1:2018-09 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten drucklosen Entwässerungsnetzen (Freispiegelleitungen) - Teil 1: Allgemeines (ISO 11296-1:2018); Deutsche Fassung EN ISO 11296-1:2018

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 Verfahren 10
3.3 Kennwerte 12
3.4 Werkstoffe 14
3.5 Produktphasen 14
3.6 Betriebsbedingungen 14

4 Symbole und Abkürzungen 15
4.1 Symbole 15
4.2 Abkürzungen 15

5 Rohre im „M“-Zustand 15
5.1 Werkstoffe 15
5.2 Allgemeine Eigenschaften 15
5.3 Werkstoffeigenschaften 15
5.4 Geometrische Eigenschaften 15
5.5 Mechanische Eigenschaften 15
5.6 Physikalische Eigenschaften 15
5.7 Herstellen von Verbindungen 16
5.8 Kennzeichnung 16

6 Formstücke im „M“-Zustand 16
6.1 Werkstoffe 16
6.2 Allgemeine Eigenschaften 16
6.3 Werkstoff-Eigenschaften 16
6.4 Geometrische Eigenschaften 16
6.5 Mechanische Eigenschaften 17
6.6 Physikalische Eigenschaften 17
6.7 Herstellen von Verbindungen 17
6.8 Kennzeichnung 17

7 Sonstige Bauteile 17

8 Gebrauchstauglichkeit des Lining-Systems im „I“-Zustand 17
8.1 Werkstoffe 17
8.2 Allgemeine Eigenschaften 18
8.3 Werkstoff-Eigenschaften 18
8.4 Geometrische Eigenschaften 18
8.5 Mechanische Eigenschaften 18
8.6 Physikalische Eigenschaften 19

8.7 Zusätzliche Eigenschaften 19
8.8 Probenahme 19
8.9 Regionale Anforderungen an das installierte Lining-System 19

9 Einbaupraxis 19
9.1 Vorbereitende Arbeiten 19
9.2 Lagerung, Handhabung und Transport von Rohren und Formstücken 19
9.3 Ausrüstung 19
9.3.1 Allgemeines 19
9.3.2 Inspektionsausrüstung 19
9.3.3 Hebeausrüstung 19
9.4 Einbau 20
9.4.1 Allgemeines 20
9.4.2 Sicherheitsvorkehrungen 20
9.4.3 Simulierter Einbau 20
9.5 Prozessbezogene Untersuchung und Prüfung 21
9.6 Abschluss des Lining-Vorgangs 21
9.7 Wiederanbindung an das vorhandene Rohrleitungssystem 21
9.8 Abschließende Untersuchung und Prüfung 21
9.9 Dokumentation 21

Literaturhinweise 22