DIN EN ISO 11297-1:2018-09 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Abwasserdruckleitungen - Teil 1: Allgemeines (ISO 11297-1:2018); Deutsche Fassung EN ISO 11297-1:2018

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 11
3.3 Kennwerte 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 17
5.3 Werkstoffeigenschaften 17
5.4 Geometrische Eigenschaften 17
5.5 Mechanische Eigenschaften 17
5.6 Physikalische Eigenschaften 17
5.7 Herstellen von Verbindungen 17
5.8 Kennzeichnung 17

6 Formstücke im „M“-Zustand 18
6.1 Werkstoffe 18
6.2 Allgemeine Eigenschaften 18
6.3 Werkstoff-Eigenschaften 18
6.4 Geometrische Eigenschaften 18
6.5 Mechanische Eigenschaften 18
6.6 Physikalische Eigenschaften 18
6.7 Herstellen von 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 Werkstoff-Eigenschaften 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 Vorbereitende Arbeiten 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 Hebeausrüstung 21
9.4 Einbau 22
9.4.1 Allgemeines 22
9.4.2 Sicherheitsvorkehrungen 22
9.4.3 Simulierter Einbau 22
9.5 Prozessbezogene Untersuchung und Prüfung 22
9.6 Abschluss des Lining-Vorgangs 23
9.7 Wiederanbindung an das vorhandene Rohrleitungssystem 23
9.8 Abschließende Untersuchung und Prüfung 23
9.9 Dokumentation 23

Literaturhinweise 24