DIN EN ISO 11297-1:2013-08 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Abwasserdruckleitungen - Teil 1: Allgemeines (ISO 11297-1:2013); Deutsche Fassung EN ISO 11297-1:2013

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7
3.1 Allgemeines 7
3.2 Technik-Begriffe 9
3.3 Kenngrößen 10
3.4 Werkstoffe 11
3.5 Produktphasen 12
3.5.1 Allgemeines 12
3.6 Betriebsbedingungen 12
3.7 Verbindungen 13

4 Symbole und Abkürzungen 13
4.1 Symbole 13
4.2 Abkürzungen 13

5 Rohre im „M“-Zustand 14
5.1 Werkstoffe 14
5.2 Allgemeine Eigenschaften 14
5.3 Werkstoffeigenschaften 14
5.4 Geometrische Eigenschaften 14
5.5 Mechanische Eigenschaften 14
5.6 Physikalische Eigenschaften 14
5.7 Herstellen von Verbindungen 14
5.8 Kennzeichnung 14

6 Formstücke im „M“-Zustand 15
6.1 Werkstoffe 15
6.2 Allgemeine Eigenschaften 15
6.3 Werkstoffeigenschaften 15
6.4 Geometrische Eigenschaften 15
6.5 Mechanische Eigenschaften 15
6.6 Physikalische Eigenschaften 15
6.7 Herstellen von Verbindungen 15
6.8 Kennzeichnung 15

7 Zusatzbauteile 16

8 Gebrauchstauglichkeit des Lining-Systems im „I“-Zustand 16
8.1 Werkstoffe 16
8.2 Allgemeine Eigenschaften 16
8.3 Werkstoffeigenschaften 16
8.4 Geometrische Eigenschaften 17
8.5 Mechanische Eigenschaften 17
8.6 Physikalische Eigenschaften 17
8.7 Zusätzliche Eigenschaften 18
8.8 Probenahme 18

9 Einbaupraxis 18
9.1 Vorbereitende Arbeiten 18
9.2 Lagerung, Handhabung und Transport von Rohren und Formstücken 18
9.3 Ausrüstung 18
9.3.1 Allgemeines 18
9.3.2 Inspektionsausrüstung 18
9.3.3 Hebeausrüstung 18
9.4 Einbau 19
9.4.1 Allgemeines 19
9.4.2 Sicherheitsvorkehrungen 19
9.4.3 Simulierter Einbau 19
9.5 Prozessbezogene Untersuchung und Prüfung 19
9.6 Abschluss des Linings 19
9.7 Wiederanbindung an das bestehende Rohrleitungssystem 20
9.8 Abschließende Untersuchung und Prüfung 20
9.9 Dokumentation 20

Literaturhinweise 21