

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 |