

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 |