

# DIN EN ISO 11297-4:2018-09 (D)

## Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Abwasserdruckleitungen - Teil 4: Vor Ort härtendes Schlauch-Lining (ISO 11297-4:2018); Deutsche Fassung EN ISO 11297-4:2018

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Begriffe.....	8
4 Symbole und Abkürzungen.....	9
4.1 Symbole.....	9
4.2 Abkürzungen.....	9
5 Rohre im „M“-Zustand.....	10
5.1 Werkstoffe.....	10
5.2 Eigenschaften.....	10
5.3 Kennzeichnung.....	10
6 Formstücke im „M“-Zustand.....	10
7 Sonstige Bauteile.....	10
8 Gebrauchstauglichkeit des Lining-Systems im „I“-Zustand.....	11
8.1 Werkstoffe.....	11
8.2 Allgemeine Eigenschaften.....	11
8.3 Werkstoffeigenschaften.....	12
8.4 Geometrische Eigenschaften.....	12
8.4.1 Allgemeines.....	12
8.4.2 Wandaufbau der vor Ort gehärteten Schlauch-Liner.....	12
8.4.3 Wanddicke.....	12
8.5 Mechanische Eigenschaften.....	12
8.5.1 Referenzbedingungen für die Prüfung.....	12
8.5.2 Prüfanforderungen.....	12
8.6 Physikalische Eigenschaften.....	15
8.7 Zusätzliche Eigenschaften.....	16
8.7.1 Widerstand gegenüber Spannungsrissskorrosion.....	16
8.7.2 Dichtheit der Liner-Anschlüsse.....	17
8.8 Probenahme.....	17
9 Einbaupraxis.....	17
9.1 Vorbereitung.....	17
9.2 Lagerung, Handhabung und Transport von Liner-Elementen.....	17
9.3 Ausrüstung.....	17
9.4 Einbau.....	17
9.5 Prozessbezogene Untersuchung und Prüfung.....	18
9.6 Abschluss des Lining-Vorgangs.....	18
9.7 Wiederanbindung an das vorhandene Rohrleitungssystem.....	18
9.8 Abschließende Untersuchung und Prüfung.....	18
9.9 Dokumentation.....	18
Literaturhinweise.....	19