

# 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