

# DIN EN ISO 11297-3:2013-11 (D)

## Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Abwasserdruckleitungen - Teil 3: Close-Fit-Lining (ISO 11297-3:2013); Deutsche Fassung EN ISO 11297-3:2013

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	7
3.1 Allgemeines .....	7
3.2 Technik-Begriffe .....	7
3.3 Kenngrößen .....	7
3.4 Werkstoffe .....	7
3.5 Produktphasen .....	7
3.6 Betriebsbedingungen.....	8
3.7 Verbindungen .....	8
4 Symbole und Abkürzungen.....	9
4.1 Symbole.....	9
4.2 Abkürzungen.....	9
5 Rohre im „M“-Zustand .....	9
5.1 Werkstoffe .....	9
5.2 Allgemeine Eigenschaften.....	10
5.3 Werkstoffeigenschaften.....	10
5.4 Geometrische Eigenschaften .....	10
5.5 Mechanische Eigenschaften .....	10
5.6 Physikalische Eigenschaften .....	10
5.7 Herstellen von Verbindungen .....	11
5.8 Kennzeichnung.....	11
6 Formstücke im „M“-Zustand .....	11
7 Zusatzbauteile.....	11
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
8.5 Mechanische Eigenschaften .....	13
8.6 Physikalische Eigenschaften .....	14
8.7 Zusätzliche Eigenschaften .....	14
8.8 Probenahme.....	14
9 Einbaupraxis .....	14
9.1 Vorbereitende Arbeiten.....	14
9.2 Lagerung, Handhabung und Transport von Rohren und Formstücken .....	14
9.3 Ausrüstung .....	15
9.4 Einbau.....	16
9.5 Prozessbezogene Untersuchung und Prüfung.....	17
Anhang A (normativ) Werkseitig gefaltete und unter Einwirkung von Wärme rückgeformte Polyethylen-(PE-)Rohre — Bestimmung des Rückstellvermögens („Memory-Effekt“).....	18
Literaturhinweise .....	21