

E DIN EN ISO 11297-4:2017-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-04-14

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Abwasserdruckleitungen - Teil 4: Vor Ort härtendes Schlauch-Lining (ISO/DIS 11297-4:2017); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 11297-4:2017

Plastics piping systems for renovation of underground drainage and sewerage networks under pressure - Part 4: Lining with cured-in-place pipes (ISO/DIS 11297-4:2017); German and English version prEN ISO 11297-4:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	9
3.1 Allgemeines	9
3.2 Eigenschaften.....	9
3.3 Werkstoffe	10
3.4 Produktstadien	10
3.5 Betriebsbedingungen.....	10
4 Symbole und Abkürzungen	10
4.1 Symbole	10
4.2 Abkürzungen	11
5 Rohre im „M“-Zustand.....	11
5.1 Werkstoffe	11
5.2 Allgemeine Eigenschaften.....	11
5.3 Werkstoffeigenschaften	11
5.4 Geometrische Eigenschaften	11
5.5 Mechanische Eigenschaften	11
5.6 Physikalische Eigenschaften.....	11
5.7 Verbindungen.....	11
5.8 Kennzeichnung.....	12
6 Formstücke im „M“-Zustand	12
7 Sonstige Bauteile	12
8 Gebrauchstauglichkeit des Lining-Systems im „I“-Zustand	12
8.1 Werkstoffe	12
8.2 Allgemeine Eigenschaften.....	13
8.3 Werkstoffeigenschaften	13
8.4 Geometrische Eigenschaften	13
8.4.1 Allgemeines	13
8.4.2 CIPP-Wandstruktur	13
8.4.3 Wanddicke	14
8.5 Mechanische Eigenschaften	14
8.5.1 Referenzbedingungen für die Prüfung.....	14
8.5.2 Prüfanforderungen	14
8.6 Physikalische Eigenschaften.....	17

8.7	Zusätzliche Eigenschaften	18
8.7.1	Dichtheit der Liner-Abschlüsse	18
8.8	Probenahme.....	18
9	Einbaupraxis.....	19
9.1	Vorbereitung.....	19
9.2	Lagerung, Handhabung und Transport von Rohrelementen	19
9.3	Ausrüstung	19
9.4	Einbau	19
9.5	Prozessbezogene Untersuchung und Prüfung	19
9.6	Abschluss des Lining-Verfahrens.....	19
9.7	Wiederanschlüsse an das vorhandene Rohrleitungssystem	19
9.8	Abschließende Untersuchung und Prüfung.....	20
9.9	Dokumentation	20