

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