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 Spannungsrisskorrosion ... 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