

DIN EN ISO 11298-1:2018-07 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Wasserversorgungsnetzen - Teil 1: Allgemeines (ISO 11298-1:2018); Deutsche Fassung EN ISO 11298-1:2018

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 Techniken	11
3.3 Eigenschaften.....	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.....	16
5.3 Werkstoffeigenschaften	16
5.4 Geometrische Eigenschaften	17
5.5 Mechanische Eigenschaften	17
5.6 Physikalische Eigenschaften.....	17
5.7 Verbindungen.....	17
5.8 Kennzeichnung.....	17
6 Formstücke im „M“-Zustand	17
6.1 Werkstoffe	17
6.2 Allgemeine Eigenschaften.....	18
6.3 Werkstoffeigenschaften	18
6.4 Geometrische Eigenschaften	18
6.5 Mechanische Eigenschaften	18
6.6 Physikalische Eigenschaften.....	18
6.7 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 Werkstoffeigenschaften	19
8.3.1 Auswirkung auf die Wasserqualität.....	19
8.3.2 Dichtringverbindungen.....	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	Vorbereitung	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	Hebegeräte	21
9.4	Einbau	22
9.4.1	Allgemeines	22
9.4.2	Sicherheitsvorkehrungen	22
9.4.3	Simulierte Einbauten	22
9.5	Prozessbezogene Untersuchung und Prüfung	22
9.6	Abschluss des Linings	23
9.7	Wiederanschluss an das bestehende Rohrleitungssystem	23
9.8	Abschließende Untersuchung und Prüfung	23
9.9	Dokumentation	23
	Literaturverzeichnis	24