

# 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	<b>Mechanische Eigenschaften</b> .....	20
8.6	<b>Physikalische Eigenschaften</b> .....	21
8.7	<b>Zusätzliche Eigenschaften</b> .....	21
8.8	<b>Probenahme</b> .....	21
8.9	<b>Regionale Anforderungen an das eingebaute Lining-System</b> .....	21
9	<b>Einbaupraxis</b> .....	21
9.1	<b>Vorbereitung</b> .....	21
9.2	<b>Lagerung, Handhabung und Transport von Rohren und Formstücken</b> .....	21
9.3	<b>Ausrüstung</b> .....	21
9.3.1	<b>Allgemeines</b> .....	21
9.3.2	<b>Inspektionsausrüstung</b> .....	21
9.3.3	<b>Hebegeräte</b> .....	21
9.4	<b>Einbau</b> .....	22
9.4.1	<b>Allgemeines</b> .....	22
9.4.2	<b>Sicherheitsvorkehrungen</b> .....	22
9.4.3	<b>Simulierte Einbauten</b> .....	22
9.5	<b>Prozessbezogene Untersuchung und Prüfung</b> .....	22
9.6	<b>Abschluss des Linings</b> .....	23
9.7	<b>Wiederanschluss an das bestehende Rohrleitungssystem</b> .....	23
9.8	<b>Abschließende Untersuchung und Prüfung</b> .....	23
9.9	<b>Dokumentation</b> .....	23
	<b>Literaturverzeichnis</b> .....	24