

# DIN EN ISO 11298-1:2011-07 (D)

## Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Wasserversorgungsnetzen - Teil 1: Allgemeines (ISO 11298-1:2010); Deutsche Fassung EN ISO 11298-1:2011

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	7
3.1 Allgemeines .....	7
3.2 Techniken .....	9
3.3 Geometrie .....	10
3.4 Werkstoffe .....	11
3.5 Produktphasen .....	12
3.6 Betriebsbedingungen.....	12
3.7 Verbindungen .....	12
4 Symbole und Abkürzungen .....	12
4.1 Symbole.....	12
4.2 Abkürzungen.....	13
5 Rohre im „M“-Zustand .....	13
5.1 Werkstoffe .....	13
5.2 Allgemeine Eigenschaften.....	13
5.3 Werkstoffeigenschaften.....	13
5.4 Geometrische Eigenschaften .....	13
5.5 Mechanische Eigenschaften .....	13
5.6 Physikalische Eigenschaften .....	13
5.7 Herstellen von Verbindungen .....	13
5.8 Kennzeichnung.....	14
6 Formstücke im „M“-Zustand .....	14
6.1 Werkstoffe .....	14
6.2 Allgemeine Eigenschaften.....	14
6.3 Werkstoff-Eigenschaften .....	14
6.4 Geometrische Eigenschaften .....	14
6.5 Mechanische Eigenschaften .....	15
6.6 Physikalische Eigenschaften .....	15
6.7 Herstellen von Verbindungen .....	15
6.8 Kennzeichnung.....	15
7 Sonstige Bauteile .....	15
8 Gebrauchstauglichkeit des Leitungssystems im „I“-Zustand.....	16
8.1 Werkstoffe .....	16
8.2 Allgemeine Eigenschaften.....	16
8.3 Werkstoff-Eigenschaften .....	16
8.3.1 Auswirkung auf die Wasserqualität.....	16
8.3.2 Dichtringverbindungen .....	16
8.4 Geometrische Eigenschaften .....	17
8.5 Mechanische Eigenschaften .....	17
8.6 Physikalische Eigenschaften .....	17
8.7 Zusätzliche Eigenschaften .....	17
8.8 Probenahme.....	17

9	Einbaupraxis .....	17
9.1	Vorbereitende Arbeiten .....	17
9.2	Lagerung, Handhabung und Transport von Rohren und Formstücken .....	18
9.3	Ausrüstung .....	18
9.3.1	Allgemeines .....	18
9.3.2	Inspektionsausrüstung .....	18
9.3.3	Hebegeräte .....	18
9.3.4	Desinfektionsausrüstung .....	18
9.4	Einbau .....	18
9.4.1	Allgemeines .....	18
9.4.2	Sicherheitsvorkehrungen .....	19
9.4.3	Simulierter Einbau .....	19
9.5	Prozessbezogene Untersuchung und Prüfung .....	19
9.6	Abschluss der Renovierung .....	19
9.7	Wiederanbindung an das bestehende Rohrleitungssystem .....	19
9.8	Abschließende Untersuchung und Prüfung .....	20
9.9	Dokumentation .....	20
	Literaturhinweise .....	21