

DIN EN ISO 11299-1:2013-05 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Gasversorgungsnetzwerken - Teil 1: Allgemeines (ISO 11299-1:2011); Deutsche Fassung EN ISO 11299-1:2013

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
3.1 Allgemeines	7
3.2 Technik-Begriffe	9
3.3 Kennwerte	10
3.4 Werkstoffe	11
3.5 Produktphasen	11
3.6 Betriebsbedingungen.....	12
4 Symbole und Abkürzungen.....	12
4.1 Symbole.....	12
4.2 Abkürzungen.....	12
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.....	13
6 Formstücke im „M“-Zustand	14
6.1 Werkstoffe	14
6.2 Allgemeine Eigenschaften.....	14
6.3 Werkstoffeigenschaften.....	14
6.4 Geometrische Eigenschaften.....	14
6.5 Mechanische Eigenschaften	14
6.6 Physikalische Eigenschaften	14
6.7 Herstellen von Verbindungen	14
6.8 Kennzeichnung.....	14
7 Sonstige Bauteile	15
8 Gebrauchstauglichkeit des eingebauten Lining-Systems im „I“-Zustand	15
8.1 Werkstoffe	15
8.2 Allgemeine Eigenschaften.....	15
8.3 Werkstoffeigenschaften.....	16
8.4 Geometrische Eigenschaften.....	16
8.5 Mechanische Eigenschaften	16
8.6 Physikalische Eigenschaften	16
8.7 Zusätzliche Eigenschaften	16
8.8 Probenahme	16
9 Einbaupraxis	17
9.1 Vorbereitende Arbeiten.....	17

9.2	Lagerung, Handhabung und Transport von Rohren und Formstücken	17
9.3	Ausrüstung	17
9.3.1	Allgemeines	17
9.3.2	Inspektionsausrüstung	17
9.3.3	Hebegeräte	17
9.4	Einbau	17
9.4.1	Allgemeines	17
9.4.2	Sicherheitsvorkehrungen	18
9.4.3	Simulierter Einbau	18
9.5	Prozessbezogene Untersuchung und Prüfung	18
9.6	Abschluss der Renovierung	18
9.7	Wiederanbindung an das bestehende Rohrleitungssystem	18
9.8	Umbindung der Anschlussleitungen	18
9.9	Abschließende Untersuchung und Prüfung	19
9.10	Dokumentation	19
	Literaturhinweise	20