

DIN EN 13566-4:2003-04 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten drucklosen Entwässerungsnetzen (Freispiegelleitungen) - Teil 4: Vor Ort härtendes Schlauchlining; Deutsche Fassung EN 13566-4:2002

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen	7
3.1 Begriffe	7
3.2 Symbole und Abkürzungen	9
4 Rohre im „M“-Zustand	10
4.1 Werkstoffe	10
4.2 Allgemeine Eigenschaften	11
4.3 Werkstoffeigenschaften	12
4.4 Geometrische Eigenschaften	12
4.5 Mechanische Eigenschaften	12
4.6 Physikalische Eigenschaften	12
4.7 Herstellen von Verbindungen	12
4.8 Kennzeichnung	12
5 Formstücke 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	14
5.6 Physikalische Eigenschaften	14
5.7 Herstellen von Verbindungen	14
5.8 Kennzeichnung	14
6 Sonstige Bauteile	14
7 Gebrauchstauglichkeit des Lining-Systems im „I“-Zustand	14
7.1 Werkstoffe	15
7.2 Allgemeine Eigenschaften	15
7.3 Werkstoffeigenschaften	15
7.4 Geometrische Eigenschaften	15
7.5 Mechanische Eigenschaften	16
7.6 Physikalische Eigenschaften	17
7.7 Zusätzliche Eigenschaften	17
7.8 Stichprobenentnahme	17
8 Verlegepraxis	18
8.1 Vorbereitende Arbeit	18
8.2 Lagerung, Handhabung und Transport der Rohrelemente	18
8.3 Ausrüstung	18
8.4 Einbau	19

8.5	Prozessbezogene Untersuchung und Prüfung	20
8.6	Abschluss des Lining-Verfahrens	20
8.7	Wiederanbindung an bestehende Schächte und Hausanschlüsse	20
8.8	Abschließende Untersuchung und Prüfung	20
8.9	Dokumentation	20
Anhang A (informativ) Empfohlenes Ablaufschema für die Beurteilung der Konformität		21
A.1	Anwendungsbereich	21
A.2	Allgemeines	21
A.3	Prüfung und Untersuchung	21
Anhang B (informativ) CIPP-Bestandteile und deren Funktionen		25
Anhang C (normativ) Vor Ort härtende Rohre -- Modifikationen zu EN ISO 178 zu Biegeversuchen ..		26
C.1	Allgemeines	26
C.2	Prüfgeräte	26
C.3	Probekörperform und -maße	26
C.4	Durchführung	27
C.5	Berechnung und Darstellung der Ergebnisse	28
C.6	Prüfbericht	28
Anhang D (normativ) Vor Ort härtende Rohre -- Prüfverfahren für die Bestimmung des Langzeitbiegemoduls unter feuchten Bedingungen		32
D.1	Anwendungsbereich	32
D.2	Kurzbeschreibung	32
D.3	Prüfgerät	32
D.4	Vorbereitung der Stichprobe	32
D.5	Vorbereitung des Probekörpers	33
D.6	Verfahren	33
D.7	Prüfbericht	34
Literaturhinweise		35