

**DIN EN ISO 11296-7**

ICS 23.040.20; 23.040.45; 91.140.80; 93.030

Ersatz für  
DIN EN ISO 11296-7:2013-05

**Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten  
drucklosen Entwässerungsnetzen (Freispiegelleitungen) –  
Teil 7: Wickelrohr-Lining (ISO 11296-7:2019);  
Deutsche Fassung EN ISO 11296-7:2019**

Plastics piping systems for renovation of underground non-pressure drainage and sewerage networks –

Part 7: Lining with spirally-wound pipes (ISO 11296-7:2019);  
German version EN ISO 11296-7:2019

Systèmes de canalisations en plastique pour la rénovation des réseaux de branchements et de collecteurs d'assainissement enterrés sans pression –

Partie 7: Tubage par enroulement hélicoïdal (ISO 11296-7:2019);  
Version allemande EN ISO 11296-7:2019

Gesamtumfang 30 Seiten

## **Nationales Vorwort**

Dieses Dokument (EN ISO 11296-7:2019) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 138 „Plastics pipes, fittings and valves for the transport of fluids“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 155 „Kunststoff-Rohrleitungssysteme und Schutzrohrsysteme“ erarbeitet, dessen Sekretariat von NEN (Niederlande) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 119-05-37 AA „Renovierung, Reparatur und Erneuerung von Abwasserkanälen und -leitungen“ im DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW).

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 179-1	siehe	DIN EN ISO 179-1
ISO 306	siehe	DIN EN ISO 306
ISO 527-1	siehe	DIN EN ISO 527-1
ISO 527-2	siehe	DIN EN ISO 527-2
ISO 6259-1	siehe	DIN EN ISO 6259-1
ISO 7619-1	siehe	DIN ISO 7619-1
ISO 9967	siehe	DIN EN ISO 9967
ISO 9969	siehe	DIN EN ISO 9969
ISO 11295	siehe	DIN EN ISO 11295
ISO 11296-1:2018	siehe	DIN EN ISO 11296-1:2018-09
ISO 11296-4:2018	siehe	DIN EN ISO 11296-4:2018-09
ISO 13262	siehe	DIN EN ISO 13262

## **Änderungen**

Gegenüber DIN EN ISO 11296-7:2013-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) in 5.1 wurden Thermoplaste als eigenständige Werkstoffkategorie zur Verbindungsnaht-Abdichtung zugefügt;
- b) in 5.3 wurde die Bereichsangabe zur Dicke entfernt;
- c) in Tabelle 2 wurde die Anforderung an den Elastizitätsmodul verringert, um den aktuellen Stand der Technik widerzuspiegeln;
- d) in Abschnitt 6 wird EN 14364 als normative Verweisung für GFK-Sättel durch ISO 10467 ersetzt;
- e) in 8.5, Tabelle 6, wird EN 1979 für die Zugprüfung einer verschlossenen Verbindungsnaht durch ISO 13262 ersetzt.

## **Frühere Ausgaben**

DIN EN 13566-7: 2007-06

DIN EN ISO 11296-7: 2013-05

## Nationaler Anhang NA (informativ)

### Literaturhinweise

DIN EN ISO 179-1, *Kunststoffe — Bestimmung der Charpy-Schlageigenschaften — Teil 1: Nicht instrumentierte Schlagzähigkeitsprüfung*

DIN EN ISO 306, *Kunststoffe — Thermoplaste — Bestimmung der Vicat-Erweichungstemperatur (VST)*

DIN EN ISO 527-1, *Kunststoffe — Bestimmung der Zugeigenschaften — Teil 1: Allgemeine Grundsätze*

DIN EN ISO 527-2, *Kunststoffe — Bestimmung der Zugeigenschaften — Teil 2: Prüfbedingungen für Form- und Extrusionsmassen*

DIN EN ISO 6259-1, *Rohre aus Thermoplasten — Bestimmung der Eigenschaften im Zugversuch — Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren*

DIN EN ISO 9967, *Thermoplastische Rohre — Bestimmung des Verformungsverhaltens*

DIN EN ISO 9969, *Thermoplastische Rohre — Bestimmung der Ringsteifigkeit*

DIN EN ISO 11295, *Klassifizierung und Informationen zur Planung und Anwendung von Kunststoff-Rohrleitungssystemen für die Renovierung und Erneuerung*

DIN EN ISO 11296-1:2018-09, *Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten drucklosen Entwässerungsnetzen (Freispiegelleitungen) — Teil 1: Allgemeines (ISO 11296-1:2018); Deutsche Fassung EN ISO 11296-1:2018*

DIN EN ISO 11296-4:2018-09, *Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten drucklosen Entwässerungsnetzen (Freispiegelleitungen) — Teil 4: Vor Ort härtendes Schlauch-Lining (ISO 11296-4:2018); Deutsche Fassung EN ISO 11296-4:2018*

DIN EN ISO 13262, *Erdverlegte Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten für Abwasserkanäle und -leitungen — Thermoplastische Spiralrohre mit profilierter Wandung — Bestimmung der Zugfestigkeit einer Verbindungsnaht*

DIN ISO 7619-1, *Elastomere oder thermoplastische Elastomere — Bestimmung der Eindringhärte — Teil 1: Durometer-Verfahren (Shore-Härte)*