

E DIN EN 17096:2026-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-09-25

Geokunststoffe - Prüfverfahren für die Bestimmung des Dehnverfestigungsmoduls von PE-HD-Dichtungsbahnen; Deutsche und Englische Fassung prEN 17096:2026

Geosynthetics - Test method for the determination of the strain hardening modulus of PE-HD geosynthetic barriers; German and English version prEN 17096:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung.....	8
5 Prüfeinrichtung.....	8
5.1 Zugprüfmaschine.....	8
5.2 Geräte zur Messung der Dicke und Breite der Messproben	9
5.3 Stanzwerkzeug	9
5.4 Gerät zur Anbringung der Messmarkens.....	9
6 Messproben.....	9
6.1 Maße und Form der Messprobe.....	9
6.2 Vorbereitung der Messprobe	10
7 Durchführung	10
8 Berechnung	11
9 Prüfbericht	12
Anhang A (informativ) Neo-hookesches Werkstoffmodell.....	13
Literaturhinweise	16

Bilder

Bild 1 — Form der Messprobe	10
Bild A.1 — Spannungs-Dehnungs-Kurve	13