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