E DIN EN ISO 12957-2:2023-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-09-08

Geokunststoffe - Bestimmung der Reibungseigenschaften - Teil 2: Schiefe-Ebene-Versuch (ISO/DIS 12957-2:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 12957-2:2023

Geosynthetics - Determination of friction characteristics - Part 2: Inclined plane test (ISO/DIS 12957-2:2023); German and English version prEN ISO 12957-2:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 7

Vorwort 8

1 Anwendungsbereich 9

2 Normative Verweisungen 9

3 Begriffe 9

4 Kurzbeschreibung 10

5 Messproben 10
5.1 Probenahme und Vorbereitung von Messproben 10
5.2 Anzahl und Größe der Messproben 10

6 Konditionierung 10

7 Prüfeinrichtung 11
7.1 Allgemeines 11
7.2 Prüfeinrichtung mit starrer Unterlage (siehe Bilder 1 und Bild 2) 11
7.2.1 Starre Unterlage 11
7.2.2 Oberer Bodenbehälter (siehe Bild 4) 13
7.3 Prüfeinrichtung mit bodengefüllter Unterlage (siehe Bild 3) 14
7.3.1 Unterer Bodenbehälter 14
7.3.2 Oberer Bodenbehälter (siehe Bild 4) 14
7.4 Aufbringen der Normalkraft (für beide Prüfeinrichtungen) 16
7.5 Boden 16
7.6 Kalibrierung der Prüfeinrichtung 17

8 Durchführung 17

9 Berechnungen 18
9.1 Prüfgerät mit oberem Kasten auf Laufrollen 18
9.2 Prüfgerät, bei der der obere Kasten nicht auf Laufrollen liegt 19

10 Prüfbericht 19

Literaturhinweise 21

Bilder

Bild 1 — Schiefe-Ebene-Versuch 12

Bild 2 — Querschnitt durch eine typische Prüfeinrichtung 13

Bild 3 — Schiefe-Ebene-Versuch mit bodengefüllter Unterlage 15

Bild 4 — Maße des oberen Scherkastens **16**

Bild 5 — Typische Kurve **20**

Tabellen

Tabelle 1 — Normsand-Kornverteilung **17**