DIN EN ISO 10319:2015-09 (D)

Geokunststoffe - Zugversuch am breiten Streifen (ISO 10319:2015); Deutsche Fassung EN ISO 10319:2015

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Kurzbeschreibung ... 7

5 Prüfeinrichtung und Reagenzien ... 7

6 Messproben ... 8
6.1 Anzahl der Messproben ... 8
6.2 Vorbereitung der Messproben ... 8
6.3 Abmessungen ... 8
6.3.1 Geovliesstoffe, Geomaschenware, Geonetze, Geomatten, geosynthetische Tondichtungsbahnen, Dränageverbundstoffe und andere Produkte ... 8
6.3.2 Geogewebe ... 8
6.3.3 Geogitter mit einer Hauptrichtung ... 9
6.3.4 Geogitter mit zwei Hauptrichtungen und mit vier Hauptrichtungen ... 9
6.3.5 Geogitter mit drei Hauptrichtungen ... 9
6.3.6 Metallisches geotextilverwandtes Produkt ... 10
6.3.7 Prüfung von nassen Messproben ... 13

7 Konditionierungsklima ... 13
7.1 Allgemeines ... 13
7.2 Konditionieren zum Prüfen im Nasszustand ... 14

8 Versuchsdurchführung ... 14
8.1 Einstellen der Zugprüfmaschine ... 14
8.2 Einspannen der Messprobe in die Klemmbacken ... 14
8.3 Installation des Extensometers ... 14
8.4 Bestimmung der Zugeigenschaften ... 14
8.5 Bestimmung der Dehnung ... 15

9 Berechnungen ... 15
9.1 Zugfestigkeit ... 15
9.2 Dehnung bei Zugfestigkeit ... 16
9.3 Dehnung bei Nennzugfestigkeit ... 16
9.4 Sekantensteifigkeit ... 16

10 Prüfbericht ... 17