E DIN EN ISO 13426-2:2023-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-05-12

Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Festigkeit produktinterner Verbindungen - Teil 2: Geoverbundstoffe (ISO/DIS 13426-2:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 13426-2:2023

Geotextiles and geotextile-related products - Strength of internal structural junctions - Part 2: Geocomposites (ISO/DIS 13426-2:2023); German and English version prEN ISO 13426-2:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

Vorwort 7

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Kurzbeschreibung 9

5 Prüfklima 10

6 Messprobe 11
6.1 Anzahl 11
6.2 Probenahme 11
6.3 Maße 11

7 Prüfeinrichtung 13
7.1 Zugprüfmaschine 13
7.2 Klemmen 13

8 Prüfverfahren 13
8.1 Einstellen der Maschine 13
8.2 Einspannen der Messprobe in die Einspannklemmen 13
8.3 Durchführung – Scherzug- und Schälprüfungen 14

9 Berechnungen 14

10 Prüfbericht 16

Literaturhinweise 19

Bilder

Bild 1 — Scherprüfung 10

Bild 2 — Schälprüfung 10

Bild 3 — Messprobe für die Scherprüfungen 12

Bild 4 — Messprobe für die Schälprüfungen 13

Bild 5 — Typischer Sägezahn-Verlauf: die Kraft $F_{Schäl}$ oder F_{Scher} ist der mittlere P-Wert 17

Bild 6 — Typischer Mehrfach-Peak-Verlauf mit Schichtenablösung: die Kraft $F_{Schäl}$ oder F_{Scher} ist der mittlere P-Wert..... 17

Bild 7 — Typischer Einzel-Peak-Verlauf: die Kraft $F_{Schäl}$ oder F_{Scher} wird vom Punkt P_{max} ermittelt.... 18

Bild 8 — Typischer Zugbruch-Verlauf: die Kraft $F_{Schäl}$ oder F_{Scher} wird vom Punkt P_{max} ermittelt 18