

E DIN EN 17117-2:2021-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-12-04

Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien - Mechanische Prüfverfahren unter biaxialen Spannungszuständen - Teil 2: Bestimmung der Kompensationswerte; Deutsche und Englische Fassung prEN 17117-2:2021

Rubber- or plastics-coated fabrics - Mechanical test methods under biaxial stress states - Part 2: Determination of the pattern compensation values; German and English version prEN 17117-2:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung.....	8
5 Prüfeinrichtung.....	8
5.1 Biaxiales Prüfgerät	8
5.2 Messung der Belastung.....	8
5.3 Messung der Dehnung.....	8
6 Probenahme und Vorbereitung der Probekörper	8
6.1 Sammelprobe (Stückanzahl aus einer Lieferung/Charge).....	8
6.2 Anzahl der Laborproben	8
6.3 Geometrie und Vorbereitung des Probekörpers	8
6.3.1 Allgemeines.....	8
6.3.2 Messung der Dehnung mit Kontakt.....	8
6.3.3 Messung der Dehnung ohne Kontakt.....	8
7 Konditionier- und Prüfklima	8
8 Prüfverfahren	8
8.1 Befestigung des Probekörpers.....	8
8.2 Belastung und Auswahl der Dehnungswerte	9
8.3 Prüfung	12
8.4 Aufzeichnung.....	12
9 Darstellung der Prüfergebnisse und Berechnung der Kompensationswerte	12
9.1 Darstellung.....	12
9.2 Bestimmung der Kompensationswerte	12
9.3 Dekompensation	12
9.4 Vergleichsmaße der Dehnfähigkeit.....	12
10 Prüfbericht	13
Anhang A (informativ) Belastungsprofile und ausgewählte Dehnungswerte (Beispiele)	14
A.1 Allgemeines.....	14
A.2 Belastungsprofile – Beispiel I.....	14
A.3 Belastungsprofile – Beispiel II.....	15
A.4 Belastungsprofile – Beispiel III	18
Anhang B (informativ) Beispiel für die Auswertung projektspezifischer Kompensationswerte	19
Anhang C (normativ) Belastungsprofil für Vergleichsmaße der Dehnfähigkeit bei beschichteten Textilien	22
Literaturhinweise	23