

E DIN EN 12230:2021-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-08-06

Sportböden - Prüfverfahren für die Bestimmung der Zugfestigkeitseigenschaften von Kunststoffflächen; Deutsche und Englische Fassung prEN 12230:2021

Surfaces for sports areas - Test method for the determination of tensile properties of synthetic sports surfaces; German and English version prEN 12230:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Verfahren 1 — Bestimmung der Zugeigenschaften homogener Probekörper mit einer Dicke von weniger als 25 mm.....	6
4.1 Kurzbeschreibung.....	6
4.2 Prüfeinrichtung.....	6
4.2.1 Prüfgerät	6
4.2.2 Dickenlehre	6
4.2.3 Messuhr	6
4.3 Probekörper.....	6
4.3.1 Maße	6
4.3.2 Dicke.....	7
4.4 Vorbereitung und Konditionierung	7
4.5 Anzahl der Probekörper	8
4.6 Durchführung	8
4.7 Berechnung und Angabe der Ergebnisse	8
4.7.1 Zugbeanspruchung beim Bruch.....	8
4.7.2 Maximale Zugfestigkeit	9
4.7.3 Relative Dehnung beim Bruch.....	9
4.8 Prüfbericht	10
5 Verfahren 2 — Bestimmung der querverrichteten Zugeigenschaften homogener Elastikschichten mit einer Dicke von mindestens 25 mm	10
5.1 Kurzbeschreibung.....	10
5.2 Prüfeinrichtung.....	10
5.2.1 Prüfgerät	10
5.2.2 Dickenlehre	10
5.3 Probekörper.....	10
5.3.1 Maße.....	10
5.3.2 Befestigung der Probekörper.....	10
5.3.3 Dicke.....	12
5.4 Vorbereitung und Konditionierung	12
5.5 Anzahl der Probekörper	12
5.6 Durchführung	12
5.7 Berechnung und Angabe der Ergebnisse	12
5.8 Prüfbericht	13
6 Verfahren 3 — Bestimmung der Zugeigenschaften vorgefertigter Elastikschichten mit Spalten oder Rillen.....	13
6.1 Kurzbeschreibung.....	13
6.2 Prüfeinrichtung.....	13

6.2.1	Prüfgerät.....	13
6.2.2	Dickenlehre.....	13
6.2.3	Messuhr.....	13
6.3	Probekörper.....	13
6.3.1	Rechteckige Probekörper.....	13
6.3.2	Hantelförmige Probekörper.....	14
6.4	Vorbereitung und Konditionierung.....	15
6.5	Anzahl der Probekörper.....	15
6.6	Durchführung.....	15
6.7	Berechnung und Angabe der Ergebnisse.....	16
6.7.1	Zugfestigkeit beim Bruch.....	16
6.7.2	Maximale Zugfestigkeit.....	16
6.7.3	Relative Dehnung.....	16
6.8	Prüfbericht.....	16