

E DIN EN 17409:2019-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-07-05

Sportböden - Regeln für die Probenahme bei Füllungen, die in Kunstrasenflächen verwendet werden; Deutsche und Englische Fassung prEN 17409:2019

Surfaces for sports areas - Code of practice for the sampling of performance infills used within synthetic turf surfaces; German and English version prEN 17409:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Allgemeines.....	6
5 Verfahren 1 — Probenahme während der Produktion	7
5.1 Probenahmeplan	7
5.2 Losgröße.....	7
5.3 Probenahmepunkt und Ausrüstung.....	7
5.4 Größe einer Einzelprobe.....	8
5.5 Anzahl der Einzelproben.....	8
6 Verfahren 2 — Probenahme aus Großpackungen	8
6.1 Kurzbeschreibung.....	8
6.2 Ausrüstung	8
6.2.1 Probenahmewerkzeug.....	8
6.2.2 Messkolben.....	8
6.2.3 Behälter	8
6.3 Verfahren	9
6.3.1 Probenahme.....	9
6.3.2 Höhen der Probenahme	10
7 Verfahren 3 — Probenahme aus Kleinpackungen.....	11
7.1 Kurzbeschreibung.....	11
7.2 Ausrüstung	11
7.2.1 Probenahmewerkzeug.....	11
7.2.2 Probenahmewerkzeug.....	11
7.2.3 Behälter	11
7.3 Verfahren	11
7.3.1 Probenahme.....	11
8 Verfahren 4 — Probenahme von Kunststoffrasenflächen	12
8.1 Kurzbeschreibung.....	12
8.2 Ausrüstung	12
8.3 Verfahren	13
8.3.1 Probenahmebedingungen	13
8.3.2 Probenahme vor Ort.....	13
9 Prüfprobe und Herstellung der Prüfmenge.....	14
9.1 Ausrüstung	14
9.1.1 Belüftete Wärmekammer	14
9.1.2 Ausrüstung zur einfachen Aufteilung	14
9.1.3 Waage.....	14
9.2 Verfahren	15

9.2.1	Trocknung der Probe.....	15
9.2.2	Probenteilung.....	15
Anhang A (informativ) Verfahren zur Herstellung von Proben für die chemische Analyse.....		16
A.1	Allgemeines.....	16
A.2	Prüfmenge für die Elution	16
A.3	Prüfmenge für die chemische Prüfung.....	16
Anhang B (informativ) Verfahren zum Trennen gemischter Füllungen.....		18
B.1	Einleitung.....	18
B.2	Ausrüstung	18
B.3	Reinigung — Trennverfahren	18
B.3.1	Herstellung der wässrigen Lösung	18
B.3.2	Trennung von Füll- und nicht zur Füllung gehörenden Materialien	18
B.3.3	Reinigen und Trocknung	19
Anhang C (informativ) Probenahme zur Bestimmung, ob lokale Grund- und Standortbedingungen die Ergebnisse der Entnahme von Füllungen von Kunstrasenflächen beeinflusst haben		21
C.1	Einleitung.....	21
C.2	Probenahme des Grunds/Bodens um einen Sportplatz	21
C.3	Atmosphärische Schadstoffe	22
Literaturhinweise		23