DIN EN 17409:2020-08 (D)

Sportböden - Regeln für die Probenahme bei Füllungen, die in Kunstrasenflächen verwendet werden; Deutsche Fassung EN 17409:2020

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 6
5.1 Probenahmeplan 6
5.2 Losgröße 7
5.3 Probenahmepunkt und Ausrüstung 7
5.4 Größe einer Einzelprobe 7
5.5 Anzahl der Einzelproben 7

6 Verfahren 2 — Probenahme aus Großpackungen 8
6.1 Kurzbeschreibung 8
6.2 Prüfeinrichtung 8
6.2.1 Probenahmewerkzeug 8
6.2.2 Messkolben 8
6.2.3 Behälter 8
6.3 Verfahren 8
6.3.1 Probenahme 8
6.3.2 Höhen der Probenahme 9

7 Verfahren 3 — Probenahme aus Kleinpackungen 10
7.1 Kurzbeschreibung 10
7.2 Prüfeinrichtung 10
7.2.1 Probenahmewerkzeug 10
7.2.2 Behälter 11
7.3 Probenahme 11
7.3.1 Anzahl der Einzelproben 11
7.3.2 Probenahmeverfahren 11

8 Verfahren 4 — Probenahme aus Kunststoffrasenflächen 12
8.1 Kurzbeschreibung 12
8.2 Ausrüstung 12
8.3 Verfahren 12
8.3.1 Probenahmebedingungen 12
8.3.2 Probenahme vor Ort 13

9 Prüfprobe und Herstellung der Prüfmenge 13
9.1 Prüfeinrichtung 13
9.1.1 Belüftete Wärmekammer 13
9.1.2 Ausrüstung zur einfachen Aufteilung 13
9.1.3 Waage 14
9.2 Verfahren 14
9.2.1 Trocknung der Probe 14
9.2.2 Probenteilung 14

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 Allgemeines ... 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 Reinigung und Trocknung ... 19

Anhang C (informativ) Probenahme zur Bestimmung, ob lokale Baugrund- und Standortbedingungen die Ergebnisse von aus Kunststoffrasenflächen entnommenen Füllungen beeinflusst haben können ... 21
C.1 Allgemeines ... 21
C.2 Probenahme des Baugrunds/Bodens um einen Sportplatz herum ... 21
C.3 Atmosphärische Schadstoffe ... 22

Literaturhinweise ... 23