DIN CEN/TS 16384:2012-11 (D)

Synthetische Sportsysteme - Auslaugprüfung; Deutsche Fassung CEN/TS 16384:2012

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Symbole und Abkürzungen 6

5 Kurzbeschreibung 7

6 Prüfvorrichtung und Reagenzien 7
6.1 Allgemeines 7
6.2 Wanne 7
6.3 Bewässerungssystem 7
6.4 Wahl und Menge des geprüften Materials 10

7 Verfahren 10
7.1 Prüfbedingungen 10
7.1.1 Häufigkeit/Dauer der Phasen, in denen gesprüht bzw. nicht gesprüht wird und der Fließgeschwindigkeit 10
7.1.2 Versuchsdauer 10
7.1.3 Art des als Elutionsmittel versprühten Wassers 10
7.1.4 Entnahme und Beprobung der aufgefangenen Eluate 10
7.1.5 Temperatur, Feuchtigkeitsbedingungen und Lagerung 11
7.2 Voruntersuchungen 11

8 Undurchlässige synthetische Sportsysteme für den Außenbereich 11

9 Leistungsmerkmale 11

10 Bericht 11
10.1 Allgemeines 11
10.2 Herstellung der Probe und prüfende Einrichtung 12
10.3 Erzeugung des Eluats 12
10.4 Beschreibung der Eluate 12
10.5 Darstellung der Prüfergebnisse 12

Anhang A (normativ) Prüfung eines Bestandteils (z. B. Granulat) eines synthetischen Sportsystems für den Gebrauch im Außenbereich 13
A.1 Einleitung 13
A.2 Indirekte Verfahren mit Perkolation und Nass-Trocken-Phasen 13
A.3 Indirekte Verfahren mit Perkolation und ohne Nass-Trocken-Phasen (Perkolationsprüfung im Aufwärtsstrom) 14
A.3.1 Allgemeines 14
A.3.2 Kurzbeschreibung 14
A.3.3 Prüfvorrichtung und Reagenzien 14
A.3.4 Vorgehensweise 15
A.3.5 Prüfbericht 19
A.4 Indirekte Verfahren ohne Perkolation und ohne Nass-Trocken-Phasen (einstufiges Schüttelverfahren) 20
A.4.1 Allgemeines 20
A.4.2 Verfahren 20

Anhang B (informativ) **Gestaltungsspezifikationen bei der Prüfvorrichtung** **21**
B.1 Allgemeines **21**
B.2 Wanne **21**
B.3 Sprühvorrichtung **22**
B.4 Bewässerungssystem **23**
B.5 Vorbereitung der synthetischen Sportoberfläche **24**
B.6 Düse **25**

Literaturhinweise **27**