

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 Eluates	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