DIN EN 13257:2014-06 (D)

Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Geforderte Eigenschaften für die Anwendung in Deponien für feste Abfallstoffe; Deutsche Fassung EN 13257:2014

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe und Abkürzungen 7
3.1 Begriffe 7
3.2 Abkürzungen 8

4 Geforderte Eigenschaften und entsprechende Prüfverfahren 8
4.1 Allgemeines 8
4.2 Auswahl der für eine bestimmte Anwendung zutreffenden Norm 8
4.3 Eigenschaften für besondere Anwendungsbedingungen 10
4.3.1 Steifigkeit bei 2 %, 5 % und 10 % 10
4.3.2 Zugfestigkeit von Nähten und Verbindungen 10
4.3.3 Durchdrückverhalten 10
4.3.4 Scherverhalten 10
4.3.5 Zugkriechen 10
4.3.6 Schutzwirksamkeit (EN 14574) 10
4.3.7 Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene 10
4.4 Freisetzung gefährlicher Stoffe 10

5 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) 11
5.1 Allgemeines 11
5.2 Angabe von Eigenschaften 11
5.3 Feststellung des Produkttyps (PTD) 11
5.4 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) 12
5.5 Verifizierung von Werten 12
5.6 Erstinspektion des Werks und der WPK 13
5.7 Laufende Überwachung der WPK 13

6 Kennzeichnung 13

Anhang A (normativ) Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) 14

A.1 System zur werkseigenen Produktionskontrolle 14
A.1.1 Allgemeines 14
A.1.2 Produktentwicklung 14
A.1.3 Produktion 14
A.1.4 Endprodukte 14
A.1.5 Vorschriften für A.1.2, A.1.3 und A.1.4 (anzuwenden, falls zutreffend) 15
A.2 Bewertung des Systems der werkseigenen Produktionskontrolle (WPK) 16
A.2.1 Allgemeines 16
A.2.2 Prüfliste 16
A.2.3 Prüfhäufigkeit 20

Anhang B (normativ) Aspekte der Dauerhaftigkeit 21

B.1 Allgemeines ... 21
B.1.1 Nutzungsdauer ... 21
B.1.2 Erst- und Wiederholungsprüfung der Dauerhaftigkeit ... 21
B.1.3 Umlaufmaterial (RWM) ... 22
B.2 Witterungsbeständigkeit (alle Produkte) ... 22
B.3 Produkte für eine Anwendung ohne Bewehrungsfunktion und mit einer Nutzungsdauer bis zu 5 Jahren ... 22
B.4 Andere Anwendungen und Nutzungsdauer bis zu 25 Jahren, 50 Jahren und 100 Jahren ... 23
B.4.1 Allgemeines ... 23
B.4.2 Prüfung bestimmter Werkstoffe ... 23

Anhang C (informativ) Leitfaden für die Auswahl der für eine bestimmte Anwendung zutreffenden Norm ... 26

Anhang D (informativ) Wesentliche technische Änderungen gegenüber der Vorgängernorm ... 28

Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) betreffen ... 29

ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale ... 29

ZA.2 Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von Geotextilien und geotextilverwandten Produkten in Deponien für feste Abfallstoffe ... 34

ZA 2.1 System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-Systeme) ... 34

ZA.2.2 Leistungserklärung (DoP) ... 37

ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung ... 41

Literaturhinweise ... 43