

DIN EN 14414



ICS 59.080.70

**Geokunststoffe –
Auswahlprüfverfahren zur Bestimmung der chemischen Beständigkeit
bei der Anwendung in Deponien;
Deutsche Fassung EN 14414:2004**

Geosynthetics –

Screening test method for determining chemical resistance for landfill applications;
German version EN 14414:2004

Géosynthétiques –

Méthode d'essai sélective permettant de déterminer la résistance chimique pour
l'utilisation dans les centres de stockage de déchets;
Version allemande EN 14414:2004

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Textil und Textilmaschinen (Textilnorm) im DIN
Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Die Europäische Norm EN 14414:2004 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 189 „Geokunststoffe“ (Sekretariat: IBN) erstellt.

Für die deutsche Mitarbeit ist der Arbeitsausschuss TEX/ISO/CEN-Geo „Geotextilien und Geokunststoffe“ im Normenausschuss Textil und Textilmaschinen (Textilnorm) verantwortlich.

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 554	siehe DIN 50014
ISO 527-1	siehe DIN EN ISO 527-1
ISO 527-3	siehe DIN EN ISO 527-3

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN 50014, *Klimate und ihre technische Anwendung — Normalklimate.*

DIN EN ISO 527-1, *Kunststoffe — Bestimmung der Zugeigenschaften — Teil 1: Allgemeine Grundsätze (ISO 527-1:1993 einschließlich Corr 1:1994); Deutsche Fassung EN ISO 527-1:1996.*

DIN EN ISO 527-3, *Kunststoffe — Bestimmung der Zugeigenschaften — Teil 3: Prüfbedingungen für Folien und Tafeln (ISO 527-3:1995 + Corr 1:1998 + Corr 2:2001) (enthält Berichtigung AC:1998 + AC:2002); Deutsche Fassung EN ISO 527-3:1995 + AC:1998 + AC:2002.*

Deutsche Fassung

Geokunststoffe
Auswahlprüfverfahren zur Bestimmung der chemischen
Beständigkeit bei der Anwendung in Deponien

Geosynthetics —
Screening test method for determining chemical resistance
for landfill applications

Géosynthétiques —
Méthode d'essai sélective permettant de déterminer la
résistance chimique pour l'utilisation dans les centres de
stockage de déchets

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 2. Februar 2004 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	3
Einleitung	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe.....	4
4 Kurzbeschreibung.....	5
5 Geräte	5
5.1 Einlagerungsbehälter	5
5.2 Deckel zum Verschließen des Einlagerungsbehälters.....	5
5.3 Temperaturregler.....	5
5.4 Probenhalter	6
5.5 Rührer.....	6
6 Reagenzien und Materialien	6
6.1 Hydrolyse unter sauren Bedingungen (Verfahren A)	6
6.2 Hydrolyse unter basischen Bedingungen (Verfahren B)	6
6.3 Lösungsvorgänge und Quellen (Verfahren C)	6
6.4 Künstliches Deponiesickerwasser (Verfahren D).....	6
7 Probenahme.....	7
7.1 Geotextilien und geosynthetische Tondichtungsbahnen.....	7
7.2 Geosynthetische Kunststoffdichtungsbahnen und geosynthetische Bitumendichtungsbahnen.....	7
8 Durchführung	7
8.1 Allgemeines	7
8.2 Kontrollproben	8
8.2.1 Konditionierung.....	8
8.2.2 Geotextilien und geosynthetische Tondichtungsbahnen.....	8
8.2.3 Geosynthetische Kunststoffdichtungsbahnen und geosynthetische Bitumendichtungsbahnen	8
8.3 Vorbereitung des Behälters	8
8.4 Aufbereitung der Flüssigkeit und Anordnung der Proben	8
8.5 Verschließen des Behälters	8
8.5.1 Lösung mit flüchtigen Bestandteilen	8
8.5.2 Lösung ohne flüchtige Bestandteile	9
8.6 Rühren der Lösung	9
8.7 Eintauchtemperaturen	9
8.8 Prüfdauer	9
8.9 Entnahme der Proben aus dem Behälter und Konditionierung	9
9 Bewertung.....	9
9.1 Geotextilien und geosynthetische Tondichtungsbahnen.....	9
9.2 Geosynthetische Kunststoffdichtungsbahnen und geosynthetische Bitumendichtungsbahnen	10
10 Prüfbericht	10
Literaturhinweise.....	10