# DIN EN 14414:2004-08 (D)

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

## 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