

DIN EN ISO 13438

ICS 59.080.70

Ersatz für
DIN EN ISO 13438:2005-02

**Geokunststoffe –
Auswahlprüfverfahren zur Bestimmung der Oxidationsbeständigkeit von
Geotextilien und geotextilverwandten Produkten (ISO 13438:2018);
Deutsche Fassung EN ISO 13438:2018**

Geosynthetics –

Screening test method for determining the resistance of geotextiles and geotextile-related products to oxidation (ISO 13438:2018);

German version EN ISO 13438:2018

Géosynthétiques –

Méthode de détermination de la résistance des géotextiles et produits apparentés à l'oxydation (ISO 13438:2018);

Version allemande EN ISO 13438:2018

Gesamtumfang 15 Seiten

DIN-Normenausschuss Textil und Textilmaschinen (Textilnorm)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 13438:2018) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 221 „Geosynthetics“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 189 „Geokunststoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von NBN (Belgien) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 106-01-11 AA „Geotextilien und Geokunststoffe“ im DIN-Normenausschuss Textil und Textilmaschinen (Textilnorm).

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 3696	siehe	DIN ISO 3696
ISO 1043-1	siehe	DIN EN ISO 1043-1

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 13438:2005-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Verfahren A und B überarbeitet, Verfahren C gestrichen;
- b) Anwendungsbereich auf Polyamid, Aramid und Polyvinylalkohol erweitert;
- c) Temperaturunterschied zwischen Verfahren A und Verfahren B beseitigt;
- d) Anhang A gelöscht.

Frühere Ausgaben

DIN V ENV ISO 13438: 1999-11
DIN EN ISO 13438: 2005-02

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 3696, *Wasser für analytische Zwecke; Anforderungen und Prüfungen*

DIN EN ISO 1043-1, *Kunststoffe — Kennbuchstaben und Kurzzeichen — Teil 1: Basis-Polymere und ihre besonderen Eigenschaften*

Deutsche Fassung

Geokunststoffe —
Auswahlprüfverfahren zur Bestimmung
der Oxidationsbeständigkeit von Geotextilien
und geotextilverwandten Produkten
(ISO 13438:2018)

Geosynthetics —
Screening test method for determining the resistance of
geotextiles and geotextile-related products to oxidation
(ISO 13438:2018)

Géosynthétiques —
Méthode de détermination de la résistance des
géotextiles et produits apparentés à l'oxydation
(ISO 13438:2018)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 3. Dezember 2018 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 CEN-CENELEC-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 Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

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



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

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Verfahren A	6
4.1 Kurzbeschreibung	6
4.2 Messproben	7
4.3 Prüfgeräte für die Prüfung im Wärmeschrank	7
4.4 Durchführung	7
4.4.1 Auslaugen	7
4.4.2 Beanspruchung in Luft	8
5 Verfahren B für PVAL	9
5.1 Kurzbeschreibung für die Erstbewertung der Nutzungsdauer	9
5.2 Prüfgeräte und Reagenzien	9
5.2.1 Prüfgeräte	9
5.2.2 Reagenzien	9
5.2.3 Messproben	10
5.3 Durchführung	10
5.3.1 Menge von Prüfflüssigkeit und Gasphase	10
5.3.2 Einbringen und Einbau der Messproben	10
5.3.3 Prüfbedingungen	11
5.3.4 Verfahren während der Beanspruchung	11
5.3.5 Entnahme der Messproben	11
5.3.6 Kontrollmessproben	12
5.4 Kurzbeschreibung für das Wiederholungsverfahren	12
6 Feststellung der mechanischen Eigenschaften	12
7 Prüfbericht	12
Literaturhinweise	13

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 13438:2018) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 221 „Geosynthetics“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 189 „Geokunststoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von NBN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Juni 2019, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Juni 2019 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN ISO 13438:2004.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 13438:2018 wurde von CEN als EN ISO 13438:2018 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.