DEUTSCHE NORM *Entwurf* Februar 2014

DIN EN ISO 20200

DIN

ICS 83.080.01

Einsprüche bis 2014-02-13
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 20200:2005-10

Entwurf

Kunststoffe – Bestimmung des Zersetzungsgrades von Kunststoffmaterialien unter nachgebildeten Kompostierungsbedingungen mittels einer Prüfung im Labormaßstab (ISO/DIS 20200:2013); Deutsche Fassung (prEN ISO 20200:2013)

Plastics –
Determination of the degree of disintegration of plastic materials under simulated composting conditions in a laboratory-scale test (ISO/DIS 20200:2013);
German version (prEN ISO 20200:2013)

Plastiques –
Détermination du degré de désintégration de matériaux plastiques dans des conditions de compostage simulées lors d'un essai de laboratoire (ISO/DIS 20200:2013);
Version allemande (prEN ISO 20200:2013)

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2013-12-13 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an fnk@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 14 Seiten

Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 20200:2014-02

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 20200:2013) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 61 „Plastics“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom NBN (Belgien) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 054-01-07 AA „Bioabbaubare Kunststoffe“ im Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN.

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

ISO 3310-1:2000 siehe DIN ISO 3310-1:2001-09

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 20200:2005-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) der Begriff „Schwermetall“ wurde durch „geregeltes Metall“ ersetzt (3.2);

b) der Begriff „gewerblich“ wurde durch „kommunal oder industriell“ ersetzt (Abschnitt 4 und Abschnitt 5);

c) der Zahlenwert von R 42,8 % wurde durch 42,3 % ersetzt (Abschnitt 13);

d) die Schwankung der Ergebnisse wurde von 10 % auf 20 % erhöht (Abschnitt 13).

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 3310-1:2001-09, *Analysensiebe — Technische Anforderungen und Prüfung — Teil 1: Analysensiebe mit Metalldrahtgewebe (ISO 3310-1:2000)*

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: E DIN EN ISO 20200:2014-02

— *Entwurf* —

CEN/TC 249

Datum: 2013-12

prEN ISO 20200:2013

CEN/TC 249

Sekretariat: NBN

Kunststoffe — Bestimmung des Zersetzungsgrades von Kunststoffmaterialien unter nachgebildeten Kompostierungsbedingungen mittels einer Prüfung im Labormaßstab (ISO/DIS 20200:2013)

Plastiques — Détermination du degré de désintégration de matériaux plastiques dans des conditions de compostage simulées lors d'un essai de laboratoire (ISO/DIS 20200:2013)

Plastics — Determination of the degree of disintegration of plastic materials under simulated composting in a laboratory-scale test (ISO/DIS 20200:2013)

ICS:

Deskriptoren:

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokumentstufe: parallele Umfrage
Dokumentsprache: D

STD Version 2.5a

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 20200:2014-02

Inhalt

Seite

Vorwort 3
Einleitung 4
1 Anwendungsbereich 5
2 Normative Verweisungen 5
3 Begriffe 5
4 Kurzbeschreibung 6
5 Künstlicher Feststoffabfall 6
6 Kompostierungsreaktor 7
7 Prüfverfahren 7
7.1 Vorbereitung des Prüfmaterials 7
7.2 Beginn der Prüfung 8
7.3 Thermophile Inkubationsperiode (hohe Temperatur) 8
7.4 Mesophile Inkubationsperiode (bei Raumtemperatur) 8
8 Überwachung des Kompostierungsprozesses 9
9 Anzeigeparameter 9
9.1 Geruch 9
9.2 Äußere Erscheinung 9
9.3 Chemische Analyse 9
9.4 Bestimmung der Trockenmasse und der flüchtigen Feststoffe 10
10 Beendigung der Prüfung und Messung des Zersetzungsgrades 10
11 Berechnung des Zersetzungsgrades 10
12 Auswertung 10
13 Gültigkeit der Prüfung 11
14 Prüfbericht 12

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: E DIN EN ISO 20200:2014-02

Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 20200:2013) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 61 „Plastics“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom NBN gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur parallelen Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN ISO 20200:2005 ersetzen.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO/DIS 20200:2013 wurde vom CEN als prEN ISO 20200:2013 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 20200:2014-02