

	DIN EN 17428	
ICS 13.030.99; 55.040 Verpackung – Bestimmung des Zersetzungsgrades unter simulierten Heimkompostierungsbedingungen; Deutsche Fassung EN 17428:2023 Packaging – Determination of the degree of disintegration under simulated home composting conditions; German version EN 17428:2023 Emballage – Détermination du degré de désintégration dans des conditions simulées de compostage domestique; Version allemande EN 17428:2023 Gesamtumfang 17 Seiten DIN-Normenausschuss Verpackungswesen (NAVp)		

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 17428:2023) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 261 „Verpackung“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 115-04-10 AA „Verpackung und Umwelt“ im DIN-Normenausschuss Verpackungswesen (NAVp).

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

ISO 3310-1	siehe	DIN ISO 3310-1
ISO 4593	siehe	DIN ISO 4593

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 3310-1, *Analysensiebe — Technische Anforderungen und Prüfung — Teil 1: Analysensiebe mit Metalledrahtgewebe*

DIN ISO 4593, *Prüfung von Kunststoff-Folien — Bestimmung der Dicke durch mechanische Abtastung*

– Leerseite –

Deutsche Fassung

Verpackung —
Bestimmung des Zersetzungsgrades unter simulierten
Heimkompostierungsbedingungen

Packaging —
Determination of the degree of disintegration under
simulated home composting conditions

Emballage —
Détermination du degré de désintégration dans des
conditions simulées de compostage domestique

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 27. November 2023 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, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, 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
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	7
5 Prüfmatrix	7
6 Kompostierreaktionsgefäß	9
7 Verfahren	9
7.1 Vorbereitung der Prüfgegenstände	9
7.2 Beginn der Prüfung	10
7.3 Inkubationszeit	10
8 Chemische Analyse	11
9 Beendigung der Prüfung und Messung des Zersetzungsgrads	11
10 Berechnung des Zersetzungsgrads	11
11 Angabe der Ergebnisse	11
12 Gültigkeit der Prüfung	11
13 Prüfbericht	12
Literaturhinweise	13

Bilder

Bild 1 — Beispiel für ein geeignetes Kompostierreaktionsgefäß, das mit einer Mischung aus Prüfmatrix und Prüfgegenstand gefüllt ist	9
---	---

Tabellen

Tabelle 1 — Verfahren zur Bestimmung von Dicke und flächenbezogener Masse	10
---	----