

DIN EN 17228

ICS 83.080.01

Ersatzvermerk
siehe unten**Kunststoffe –
Biobasierte Polymere, Kunststoffe und Kunststoffprodukte –
Begriffe, Merkmale und Kommunikation;
Deutsche Fassung EN 17228:2019**

Plastics –
Bio-based polymers, plastics, and plastics products –
Terminology, characteristics and communication;
German version EN 17228:2019

Plastiques –
Polymères, plastiques et produits en plastique biosourcés –
Terminologie, caractéristiques et communication;
Version allemande EN 17228:2019

Ersatzvermerk

Ersatz für DIN CEN/TS 16137 (DIN SPEC 91236):2011-07, DIN CEN/TS 16295 (DIN SPEC 16452):2012-04,
DIN CEN/TS 16398 (DIN SPEC 16453):2013-01 und DIN SPEC 1206 (DIN-Fachbericht CEN/TR 15932):2010-06

Gesamtumfang 21 Seiten

DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 17228:2019) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von NBN (Belgien) gehalten wird.

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

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

ISO 472:2013	siehe	DIN EN ISO 472:2013-06
ISO 13065	siehe	DIN ISO 13065

Änderungen

Gegenüber DIN CEN/TS 16137 (DIN SPEC 91236):2011-07, DIN CEN/TS 16295 (DIN SPEC 16452):2012-04, DIN CEN/TS 16398 (DIN SPEC 16453):2013-01 und DIN SPEC 1206 (DIN-Fachbericht CEN/TR 15932):2010-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Vereinigung der technischen Inhalte von CEN/TS 16137:2011, CEN/TS 16295:2012, CEN/TS 16398:2012 und CEN/TR 15932:2010 in einer Europäischen Norm für Biopolymere entsprechend den Vorgaben des Mandats M/430 der Europäischen Kommission.

Frühere Ausgaben

DIN CEN/TS 16137 (DIN SPEC 91236): 2011-07
DIN CEN/TS 16295 (DIN SPEC 16452): 2012-04
DIN CEN/TS 16398 (DIN SPEC 16453): 2013-01
DIN SPEC 1206 (DIN-Fachbericht CEN/TR 15932): 2010-06

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 472:2013-06, *Kunststoffe — Fachwörterverzeichnis (ISO 472:2013); Dreisprachige Fassung EN ISO 472:2013*

DIN ISO 13065, *Nachhaltigkeitskriterien für Bioenergie*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Kunststoffe —
Biobasierte Polymere, Kunststoffe und Kunststoffprodukte —
Begriffe, Merkmale und Kommunikation

Plastics —
Bio-based polymers, plastics, and plastics products —
Terminology, characteristics and communication

Plastiques —
Polymères, plastiques et produits en plastique
biosourcés —
Terminologie, caractéristiques et communication

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 21. Januar 2019 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
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Bestimmung des biobasierten Gehalts und des Gehalts an biobasiertem Kohlenstoff	8
4.1 Allgemeines	8
4.2 Gehalt an biobasiertem Kohlenstoff	9
4.3 Biobasierter Gehalt	9
5 Nachhaltigkeitsaspekte	9
6 Ökobilanz (en: Life Cycle Assessment, LCA)	9
7 Deklarationsinstrumente	10
7.1 Allgemeines	10
7.2 Kommunikation zwischen Unternehmen („business-to-business“)	10
7.3 Kommunikation zwischen Unternehmen und Verbrauchern („business-to-consumer“)	10
Anhang A (informativ) Beispieldatenblätter zur Deklaration der Merkmale eines biobasierten Kunststoffs und eines biobasierten Kunststoffprodukts	11
Anhang B (informativ) Beispiele für verschiedene Möglichkeiten zur Darstellung von Informationen über biobasierte Kunststoffprodukte	15
Literaturhinweise	17

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN 17228:2019) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ 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 September 2019, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis September 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 CEN/TR 15932:2010, CEN/TS 16137:2011, CEN/TS 16295:2012, CEN/TS 16398:2012.

Dieses Dokument wurde unter einem Mandat der Europäischen Kommission M/430 („Normungsauftrag an CEN zur Erarbeitung von Europäischen Normen und CEN-Workshop-Agreements für Bio-Polymere und Bio-Schmierstoffe unter Bezugnahme auf die biobasierten Produkteigenschaften“) erarbeitet. Das Mandat M/430 erforderte die Erarbeitung von Interimsergebnissen für Biopolymere. Die Interimsergebnisse waren: CEN/TS 16137:2011, CEN/TS 16295:2012, CEN/TS 16398:2012 und CEN/TR 15932:2010. Das Mandat erforderte weiterhin die Erarbeitung einer Europäischen Norm für Biopolymere auf der gleichen Grundlage als endgültiges Ergebnis. Dieses Dokument stellt das endgültige Ergebnis dar und wird die Interimsergebnisse ersetzen, unter Berücksichtigung der vom Technischen Komitee CEN/TC 411 „Biobasierte Produkte“ zwischenzeitlich erarbeiteten Normen.

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.