

DIN EN ISO 11358-1

ICS 83.080.01

Ersatz für
DIN EN ISO 11358:1997-11

**Kunststoffe –
Thermogravimetrie (TG) von Polymeren –
Teil 1: Allgemeine Grundsätze (ISO 11358-1:2014);
Deutsche Fassung EN ISO 11358-1:2014**

Plastics –
Thermogravimetry (TG) of polymers –
Part 1: General principles (ISO 11358-1:2014);
German version EN ISO 11358-1:2014

Plastiques –
Thermogravimétrie (TG) des polymères –
Partie 1: Principes généraux (ISO 11358-1:2014);
Version allemande EN ISO 11358-1:2014

Gesamtumfang 14 Seiten

DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 11358-1:2014) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 61 „Plastics“ (Sekretariat: SAC, China) in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom NBN (Belgien) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 054-01-03 AA „Physikalische, rheologische und analytische Prüfungen“ im DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK).

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

ISO 291	siehe	DIN EN ISO 291
ISO 472	siehe	DIN EN ISO 472
ISO 11357-1	siehe	DIN EN ISO 11357-1

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 11358:1997-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) ISO 472 und ISO 11357-1 in den Normativen Verweisungen ergänzt und die Begriffe in Abschnitt 3 überarbeitet;
- b) Gerätespezifikationen überarbeitet;
- c) Anhang A bezüglich der Kalibriersubstanzen gelöscht.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 11358: 1997-11

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 291, *Kunststoffe — Normalklimate für Konditionierung und Prüfung*

DIN EN ISO 472, *Kunststoffe — Fachwörterverzeichnis*

DIN EN ISO 11357-1, *Kunststoffe — Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) — Teil 1: Allgemeine Grundlagen*

Deutsche Fassung

Kunststoffe —
Thermogravimetrie (TG) von Polymeren —
Teil 1: Allgemeine Grundsätze (ISO 11358-1:2014)

Plastics —
Thermogravimetry (TG) of polymers —
Part 1: General principles (ISO 11358-1:2014)

Plastiques —
Thermogravimétrie (TG) des polymères —
Partie 1: Principes généraux (ISO 11358-1:2014)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 28. Juni 2014 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 Management-Zentrum des CEN-CENELEC 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, 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	4
5 Geräte.....	5
6 Vorbereitung der Probekörper	5
6.1 Allgemeines	5
6.2 Probekörper aus Fertigerzeugnissen	5
6.3 Konditionierung der Probekörper	6
6.4 Masse der Probekörper	6
7 Kalibrierung	6
7.1 Kalibrierung der Masse	6
7.2 Kalibrierung der Temperatur	6
8 Durchführung	7
8.1 Allgemeines	7
8.2 Dynamisches Verfahren	7
8.3 Isothermes Verfahren	7
9 Auswertung der Ergebnisse	8
9.1 Graphische Darstellung	8
9.2 Bestimmung der Massenzunahme.....	8
9.3 Bestimmung des Massenverlustes	9
10 Prüfbericht.....	12

Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 11358-1:2014) 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.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Januar 2015, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Januar 2015 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder] CENELEC sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN ISO 11358:1997.

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, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 11358-1:2014 wurde vom CEN als EN ISO 11358-1:2014 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.