

## DIN EN ISO 4577



ICS 83.080.20

Ersatz für  
DIN EN ISO 4577:1999-09

**Kunststoffe –  
Polypropylen und Propylen-Copolymere –  
Bestimmung der thermischen Oxidationsstabilität in Luft – Ofen-Verfahren  
(ISO 4577:2019);  
Deutsche Fassung EN ISO 4577:2019**

Plastics –  
Polypropylene and propylene-copolymers –  
Determination of thermal oxidative stability in air – Oven method (ISO 4577:2019);  
German version EN ISO 4577:2019

Plastiques –  
Polypropylène et copolymères de propylène –  
Détermination de la stabilité à l'oxydation à chaud dans l'air – Méthode à l'étuve  
(ISO 4577:2019);  
Version allemande EN ISO 4577:2019

Gesamtumfang 13 Seiten

DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK)

## **Nationales Vorwort**

Dieses Dokument (EN ISO 4577:2019) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 61 „Plastics“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von NBN (Belgien) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 054-02-10 AA „Thermoplast-Werkstoffe“ im DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK).

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

|             |       |                    |
|-------------|-------|--------------------|
| ISO 291     | siehe | DIN EN ISO 291     |
| ISO 19069-2 | siehe | DIN EN ISO 19069-2 |

### **Änderungen**

Gegenüber DIN EN ISO 4577:1999-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Normative Verweisungen aktualisiert;
- b) Abschnitt 3 „Begriffe“ hinzugefügt und nachfolgende Abschnitte neu nummeriert;
- c) Norm redaktionell überarbeitet.

### **Frühere Ausgaben**

DIN 53383-1: 1975-09  
DIN EN ISO 4577: 1999-09

## **Nationaler Anhang NA** (informativ)

### **Literaturhinweise**

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

DIN EN ISO 19069-2, *Kunststoffe — Polypropylen (PP)-Formmassen — Teil 2: Herstellung von Probekörpern und Bestimmung von Eigenschaften*

Deutsche Fassung  
Kunststoffe —  
Polypropylen und Propylen-Copolymere —  
Bestimmung der thermischen Oxidationsstabilität in Luft —  
Ofen-Verfahren (ISO 4577:2019)

Plastics —  
Polypropylene and propylene-copolymers —  
Determination of thermal oxidative stability in air —  
Oven method (ISO 4577:2019)

Plastiques —  
Polypropylène et copolymères de propylène —  
Détermination de la stabilité à l'oxydation à chaud dans  
l'air — Méthode à l'étuve (ISO 4577:2019)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 25. Juli 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, 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     |
| Vorwort .....                  | 4     |
| 1 Anwendungsbereich .....      | 5     |
| 2 Normative Verweisungen ..... | 5     |
| 3 Begriffe .....               | 5     |
| 4 Kurzbeschreibung .....       | 5     |
| 5 Prüfeinrichtung .....        | 6     |
| 6 Probekörper .....            | 9     |
| 7 Konditionierung .....        | 9     |
| 8 Prüfbedingungen .....        | 9     |
| 9 Durchführung .....           | 9     |
| 10 Angabe der Ergebnisse ..... | 10    |
| 11 Prüfbericht .....           | 10    |
| Literaturhinweise .....        | 11    |