

DIN EN ISO 291



ICS 83.080.01

Ersatz für
DIN EN ISO 291:2006-02**Kunststoffe –
Normalklimate für Konditionierung und Prüfung (ISO 291:2008);
Deutsche Fassung EN ISO 291:2008**

Plastics –
Standard atmospheres for conditioning and testing (ISO 291:2008);
German version EN ISO 291:2008

Plastiques –
Atmosphères normales de conditionnement et d'essai (ISO 291:2008);
Version allemande EN ISO 291:2008

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 291:2008) 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.

Die Mitarbeit des DIN im CEN/TC 249 „Kunststoffe“ wird über den Normenausschuss Kunststoffe (FNK) wahrgenommen.

An der Erstellung dieser Europäischen Norm war seitens des DIN der folgende Arbeitsausschuss beteiligt:

NA 054-01-04 AA „Verhalten gegen Umgebungseinflüsse“

Für die im Abschnitt 2 zitierte Internationale Norm wird im Folgenden auf die entsprechende Deutsche Norm hingewiesen:

ISO 62 siehe DIN EN ISO 62

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 291:2006-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) in Tabelle 1 werden die Normalklimate für nicht tropische und tropische Länder gleichberechtigt aufgeführt;
- b) in Abschnitt 6 wurde eine Anmerkung 2 ergänzt bezüglich der Nichtakzeptanz größerer Toleranzen für Temperatur und Feuchte.

Frühere Ausgaben

DIN EN 62: 1977-11

DIN EN ISO 291: 1997-11, 2006-02

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 62, *Kunststoffe* — *Bestimmung der Wasseraufnahme*

Deutsche Fassung

**Kunststoffe —
Normalklimate für Konditionierung und Prüfung
(ISO 291:2008)**

Plastics —
Standard atmospheres for conditioning and testing
(ISO 291:2008)

Plastiques —
Atmosphères normales de conditionnement et d'essai
(ISO 291:2008)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 21. April 2008 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 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, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	5
5 Normalklima	5
6 Klassen von Normalklimaten	5
7 Normal- und Umgebungstemperatur	5
8 Durchführung	6
8.1 Konditionierung	6
8.2 Prüfung	6
Anhang A (normativ) Erreichen des Feuchtegleichgewichts von Kunststoffen in einem Konditionierklima	7
Anhang B (informativ) Hintergrundinformationen	9
B.1 Allgemeines	9
B.2 Neue Abweichungen der relativen Feuchte	9
Literaturhinweise	10