

**DIN EN 646**

ICS 67.250; 85.060

Ersatz für  
DIN EN 646:2006-07**Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln –  
Bestimmung der Farbechtheit von gefärbtem Papier und Pappe;  
Deutsche Fassung EN 646:2018**

Paper and board intended to come into contact with foodstuffs –  
Determination of colour fastness of dyed paper and board;  
German version EN 646:2018

Papiers et cartons destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires –  
Détermination de la solidité de la couleur des papiers et cartons colorés;  
Version allemande EN 646:2018

Gesamtumfang 11 Seiten

## **Nationales Vorwort**

Dieses Dokument (EN 646:2018) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 172 „Faserstoff, Papier und Pappe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 074-02-01 AA „Chemisch-technische Prüfverfahren für Papier, Pappe, Faserstoff und Chemiezellstoff“ im DIN-Normenausschuss Papier, Pappe und Faserstoff (NPa).

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

EN ISO 3696      siehe DIN ISO 3696

### **Änderungen**

Gegenüber DIN EN 646:2006-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt 1 „Anwendungsbereich“ wurde überarbeitet und erweitert;
- b) in Abschnitt 6 „Reagenzien“ wurde die Prüflüssigkeit „Speichel-Simulanz“ entfernt und die Prüflüssigkeit „Alkalisalzlösung“ eingeführt;
- c) es wurden neue Prüfbedingungen zum Abgleich der Verwendung der zu prüfenden Papiere und Pappen hinzugefügt;
- d) es wurde eine neue Definition für Glasfaserpapier hinzugefügt;
- e) es wurde die Bewertung allein gegen einen Graumaßstab hinzugefügt;
- f) es wurden redaktionelle Änderungen vorgenommen.

### **Frühere Ausgaben**

DIN 53991-1: 1971-07, 1985-11

DIN EN 646: 1994-01, 2000-12, 2006-07

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

### **Literaturhinweise**

DIN ISO 3696, *Wasser für analytische Zwecke; Anforderungen und Prüfungen; Identisch mit ISO 3696:1987*

Deutsche Fassung

Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt  
mit Lebensmitteln —  
Bestimmung der Farbechtheit von  
gefärbtem Papier und Pappe

Paper and board intended to come into  
contact with foodstuffs —  
Determination of colour fastness of  
dyed paper and board

Papiers et cartons destinés à entrer en  
contact avec les denrées alimentaires —  
Détermination de la solidité de la couleur des  
papiers et cartons colorés

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 22. Juli 2018 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