

DIN EN 12980

ICS 67.250

Ersatz für
DIN EN 12980:2000-08

**Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln –
Nichtmetallische Gegenstände für gastronomische und gewerbliche
Zwecke –
Verfahren zur Bestimmung des Schlagwiderstandes;
Deutsche Fassung EN 12980:2000**

Materials and articles in contact with foodstuffs –
Non-metallic articles for catering and industrial use –
Method of test for the determination of impact resistance;
German version EN 12980:2000

Matériaux et articles en contact avec les denrées alimentaires –
Objets non métalliques à usage industriel pour la cuisine et le transport de nourriture –
Méthode d'essai permettant de déterminer la résistance au choc;
Version allemande EN 12980:2000

Gesamtumfang 14 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)
DIN-Normenausschuss Eisen-, Blech- und Metallwaren (NAEBM)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 12980:2000) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 194 „Bedarfsgegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird.

Das zuständige nationale Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-08-96 AA „Bedarfsgegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln – Mechanisch-technologische Prüfverfahren“, im DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

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

Änderungen

Gegenüber DIN EN 12980:2000-08 wurden folgende Korrekturen vorgenommen:

- a) Gleichung (1) wurde korrigiert;
- b) Gleichung (2) wurde korrigiert;
- c) in den Tabellen 2 und 3 wurden Zahlenwerte korrigiert;
- d) redaktionelle Änderungen.

Frühere Ausgaben

DIN EN 12980: 2000-08

Deutsche Fassung

Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln -
Nichtmetallische Gegenstände für gastronomische und
gewerbliche Zwecke - Verfahren zur Bestimmung des
Schlagwiderstandes

Materials and articles in contact with foodstuffs - Non-
metallic articles for catering and industrial use - Method of
test for the determination of impact resistance

Matériaux et articles en contact avec les denrées
alimentaires - Objets non métalliques à usage industriel
pour la cuisine et le transport de nourriture - Méthode
d'essai permettant de déterminer la résistance au choc

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 18. Februar 2000 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 Zentralsekretariat 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 Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.



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

Zentralsekretariat: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Prinzip	4
4 Probenahme	5
5 Prüfgerät	5
6 Durchführung	6
7 Prüfbericht	6
 Tabelle 1 — Beziehung zwischen der Winkelverschiebung α und der Fallhöhe h für unterschiedliche Pendellängen l	7
Tabelle 2 — Beziehung zwischen der Winkelverschiebung α und der Fallgeschwindigkeit v für unterschiedliche Pendellängen l	9
Tabelle 3 — Beziehung zwischen Fallhöhe h , der Pendelmasse m und der Schlagenergie E	11

Vorwort

Diese Europäische Norm wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 194 „Bedarfsgegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom BSI gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis 2000-09, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis 2000-09 zurückgezogen werden.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen:

Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, die Tschechische Republik und das Vereinigte Königreich.