

	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln Kunststoffe Prüfverfahren zur Bestimmung des fettigen Kontaktes Deutsche Fassung EN 14481:2003	DIN EN 14481
--	--	-------------------------------

ICS 67.250; 83.080.01

Materials and articles in contact with foodstuffs — Plastics —
Test methods for the determination of fatty contact;
German version EN 14481:2003

Matériaux et articles en contact avec les denrées alimentaires —
Plastiques — Méthodes d'essai pour la détermination d'un contact gras;
Version allemande EN 14481:2003

Die Europäische Norm EN 14481:2003 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 194 „Bedarfsgegenstände in Kontakt mit Lebensmittel“ unter intensiver deutscher Mitarbeit ausgearbeitet. Für die deutsche Mitarbeit ist der Arbeitsausschuss NMP 893 „Bedarfsgegenstände aus Kunststoff in Kontakt mit Lebensmitteln — Prüfung der Migration aus Kunststoffen“ des Normenausschusses Materialprüfung (NMP) verantwortlich.

Fortsetzung 13 Seiten EN

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Kunststoffe - Prüfverfahren zur Bestimmung des fettigen Kontaktes

Materials and articles in contact with foodstuffs - Plastics -
Test methods for the determination of fatty contact

Matériaux et articles en contact avec les denrées
alimentaires - Plastiques - Méthodes d'essai pour la
détermination d'un contact gras

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 9. Januar 2003 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 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, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, der Slowakei, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn und dem Vereinigten Königreich.



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

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

Inhalt

Seite

Vorwort.....	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Kurzbeschreibung	4
3 Reagenzien	4
4 Prüfeinrichtungen	5
5 Herstellung der Standardlösungen und Untersuchungsproben	6
5.1 Herstellung der Standardlösungen.....	6
5.1.1 Stammlösung von DPBD zu 1 mg/ml.....	6
5.1.2 Standard-Gebrauchslösung von DPBD in n-Hexan zu 1 µg/ml.....	6
5.1.3 Stammlösung von DPHT zu 1 mg/ml	6
5.1.4 Kalibrierlösung von DPHT in n-Hexan zu 100 µg/ml	6
5.2 Herstellung der Untersuchungsproben.....	6
6 HPLC-Untersuchung.....	8
6.1 Kalibrier-Standardlösung.....	8
6.2 Untersuchung.....	8
6.3 Kalibrierkurve.....	8
6.4 Prüfung auf systematische Abweichung der Analyse.....	8
7 Angabe der Ergebnisse.....	9
7.1 Berechnungsverfahren	9
7.2 Auswertung	10
7.3 Leistungsfähigkeit des Verfahrens	10
8 Prüfbericht.....	10
Anhang A (informativ) Typisches HPLC-Chromatogramm für die Standardlösungen von 1,4-Diphenyl-1,3-Butadien und 1,6-Diphenyl-1,3,5-Hexatrien	11
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang dieser Europäischen Norm mit der Richtlinie 85/572/EWG des Rates	12
Literaturhinweise	13

Vorwort

Dieses Dokument (EN 14481:2003) 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 November 2003, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis November 2003 zurückgezogen werden.

Dieses Dokument wurde unter einem Mandat erarbeitet, das die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelszone dem CEN erteilt haben.

Anhang A ist informativ.

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, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Slowakei, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn und Vereinigtes Königreich.