

DIN EN ISO 1183-1



ICS 83.080.01

Teilweiser Ersatz für
DIN 53479:1976-07

**Kunststoffe –
Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten
Kunststoffen –
Teil 1: Eintauchverfahren, Verfahren mit Flüssigkeitspyknometer und
Titrationsverfahren (ISO 1183-1:2004);
Deutsche Fassung EN ISO 1183-1:2004**

Plastics –
Methods for determining the density of non-cellular plastics –
Part 1: Immersion method, liquid pyknometer method and titration method
(ISO 1183-1:2004);
German version EN ISO 1183-1:2004

Plastiques –
Méthodes de détermination de la masse volumique des plastiques non alvéolaires –
Partie 1: Méthode par immersion, méthode du pycnomètre en milieu liquide et méthode
par titrage (ISO 1183-1:2004);
Version allemande EN ISO 1183-1:2004

Gesamtumfang 14 Seiten

Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN



Die Europäische Norm EN ISO 1183-1:2004 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

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:

FNK-AA 102.3 „Physikalische, rheologische und analytische Prüfungen“.

Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 291	siehe DIN EN ISO 291
ISO 472	siehe DIN EN ISO 472

Änderungen

Gegenüber DIN 53479:1976-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Inhalt der Europäischen Norm EN ISO 1183-1:2004 vollständig übernommen;
- b) Norm redaktionell überarbeitet;
- c) Verfahren A, B und C ersetzt (Verfahren D ist durch Teil 2 der Norm ersetzt).

Frühere Ausgaben

DIN 53479: 1976-07

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 291, *Kunststoffe — Normalklimate für Konditionierung und Prüfung (ISO 291:1997); Deutsche Fassung EN ISO 291:1997.*

DIN EN ISO 472, *Kunststoffe — Fachwörterverzeichnis (ISO 472:1999); Deutsche Fassung EN ISO 472:2001.*

Deutsche Fassung

Kunststoffe
Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten
Kunststoffen
Teil 1: Eintauchverfahren, Verfahren mit Flüssigkeitspyknometer
und Titrationsverfahren (ISO 1183-1:2004)

Plastics —
Methods for determining the density of non-cellular
plastics —
Part 1: Immersion method, liquid pycnometer method and
titration method (ISO 1183-1:2004)

Plastiques —
Méthodes de détermination de la masse volumique des
plastiques non alvéolaires —
Partie 1: Méthode par immersion, méthode du pycnomètre
en milieu liquide et méthode par titrage (ISO 1183-1:2004)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 16. Januar 2004 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, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, 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.....	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe.....	4
4 Konditionieren	5
5 Verfahren.....	5
5.1 Verfahren A — Eintauchverfahren.....	5
5.2 Verfahren B — Verfahren mit Flüssigkeitspyknometer.....	7
5.3 Verfahren C — Titrationsverfahren	8
6 Korrektur hinsichtlich des Luftauftriebs	10
7 Prüfbericht	10
Anhang A (informativ) Flüssigkeitssysteme geeignet für Verfahren C.....	11
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	12

Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 1183-1:2004) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 61 „Plastics“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom IBN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis August 2004, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis August 2004 zurückgezogen werden.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 1183-1:2004 wurde vom CEN als EN ISO 1183-1:2004 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

ANMERKUNG Die normativen Verweisungen auf Internationale Normen sind im Anhang ZA (normativ) aufgeführt.