

	Kohlenstofffasern Bestimmung des Präparationsmassenanteils (ISO 10548:2002) Deutsche Fassung EN ISO 10548:2003	DIN EN ISO 10548
ICS 59.100.20	Ersatz für DIN EN ISO 10548:1996-05 Carbon fibre — Determination of size content (ISO 10548:2002); German version EN ISO 10548:2003 Fibres de carbone — Détermination du taux d'ensimage (ISO 10548:2002); Version allemande EN ISO 10548:2003 Die Europäische Norm EN ISO 10548:2003 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: UA 2.2.5.3/202 „Verstärkungsstoffe“. Für die im Abschnitt 2 angegebene Internationale Norm wird im Folgenden auf die entsprechende Deutsche Norm hingewiesen: ISO 1886 siehe DIN EN ISO 1886 Änderungen Gegenüber DIN EN ISO 10548:1996-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Inhalt von prEN ISO 10548:2002 vollständig übernommen; b) Norm vollständig redaktionell überarbeitet; c) im Verfahren B werden die Glasfiltertiegel im Trockenschrank auf 100 °C erhitzt. Frühere Ausgaben DIN EN ISO 10548: 1996-05 Fortsetzung Seite 2 und 12 Seiten EN Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL) im DIN	

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 1886, *Verstärkungsfasern — Stichprobenanweisungen für die Loseingangsprüfung*
(ISO 1886:1990); Deutsche Fassung EN ISO 1886:1994.

Deutsche Fassung

Kohlenstofffasern
Bestimmung des Präparationsmassenanteils
(ISO 10548:2002)

Carbon fibre —
Determination of size content
(ISO 10548:2002)

Fibres de carbone —
Détermination du taux d'ensimage
(ISO 10548:2002)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 5. Juni 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
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	4
5 Probekörper	5
6 Konditionierung	5
7 Prüfverfahren	5
7.1 Verfahren A: Extraktion mit Lösemittel	5
7.1.1 Prüfgeräte und Prüfmittel	5
7.1.2 Verfahrensdurchführung 1	6
7.1.3 Verfahrensdurchführung 2	6
7.1.4 Angabe der Ergebnisse	6
7.2 Verfahren B: Aufschluss mit Schwefelsäure und Wasserstoffperoxid	7
7.2.1 Geräte und Chemikalien	7
7.2.2 Verfahrensdurchführung	8
7.2.3 Angabe der Ergebnisse	9
7.3 Verfahren C: Zersetzung durch Pyrolyse	10
7.3.1 Kurzbeschreibung	10
7.3.2 Geräte	10
7.3.3 Verfahrensdurchführung	10
7.3.4 Angabe der Ergebnisse	11
8 Präzision	11
9 Prüfbericht	11
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	12

Vorwort

Der Text von ISO 10548:2002 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 61 „Plastics“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 10548:2003 durch das Technische Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ übernommen, 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 Januar 2004, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Januar 2004 zurückgezogen werden.

Dieses Dokument ersetzt EN ISO 10548:1996.

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, die Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, die Schweiz, die Slowakei, Spanien, die Tschechische Republik, Ungarn und das Vereinigte Königreich.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 10548:2002 wurde vom CEN als EN ISO 10548:2003 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

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