

DIN EN ISO 1172



ICS 83.120

Ersatz für
DIN EN ISO 1172:1998-12

**Textilglasverstärkte Kunststoffe –
Prepregs, Formmassen und Lamine –
Bestimmung des Textilglas- und Mineralfüllstoffgehalts mittels
Kalzinierungsverfahren (ISO 1172:2023);
Deutsche Fassung EN ISO 1172:2023**

Textile-glass-reinforced plastics –
Prepregs, moulding compounds and laminates –
Determination of the textile-glass and mineral-filler content using calcination methods
(ISO 1172:2023);
German version EN ISO 1172:2023

Plastiques renforcés de verre textile –
Préimprégnés, compositions de moulage et stratifiés –
Détermination des taux de verre textile et de charge minérale par des méthodes calcination
(ISO 1172:2023);
Version allemande EN ISO 1172:2023

Gesamtumfang 18 Seiten

DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK)
DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 1172:2023) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 61 „Plastics“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von SIS (Schweden) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 054-02-02 AA „Verstärkte Kunststoffe und härtbare Harze“ im DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK).

Für die in diesem Dokument zitierten Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 472	siehe	DIN EN ISO 472
ISO 11667	siehe	DIN EN ISO 11667

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 1172:1998-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) ausführlichere Definitionen der Verfahren in Unterabschnitt 7.2 (Verfahren A);
- b) Dokument redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 53395: 1969-10
DIN EN 60: 1977-11
DIN EN ISO 1172: 1998-12

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 472, *Kunststoffe — Fachwörterverzeichnis*

DIN EN ISO 11667, *Faserverstärkte Kunststoffe — Formmassen und Prepregs — Bestimmung des Gehaltes an Harz, Verstärkungsfasern und Mineralfüllstoff — Auflösungsverfahren*

– Leerseite –

Deutsche Fassung

Textilglasverstärkte Kunststoffe —
Prepregs, Formmassen und Lamine —
Bestimmung des Textilglas- und Mineralfüllstoffgehalts
mittels Kalzinierungsverfahren (ISO 1172:2023)

Textile-glass-reinforced plastics —
Prepregs, moulding compounds and laminates —
Determination of the textile-glass and mineral-filler
content using calcination methods (ISO 1172:2023)

Plastiques renforcés de verre textile —
Préimprégnés, compositions de moulage et stratifiés —
Détermination des taux de verre textile et de charge
minérale par des méthodes calcination (ISO 1172:2023)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 1. September 2023 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, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, 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

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	6
5 Probenahme	6
6 Vorbereitung von Probekörpern	6
7 Bestimmung	7
7.1 Allgemeines	7
7.2 Verfahren A	7
7.2.1 Reagenzien	7
7.2.2 Prüfeinrichtung	7
7.2.3 Durchführung	7
7.2.4 Angabe der Ergebnisse	8
7.3 Verfahren B	8
7.3.1 Reagenzien	8
7.3.2 Prüfeinrichtung	9
7.3.3 Durchführung	9
7.3.4 Angabe der Ergebnisse	10
8 Präzision	11
9 Prüfbericht	11
Anhang A (informativ) Alternatives Verfahren zum Abtrennen von geschnittenen Glasfasern vom Mineralfüllstoff	13
Literaturhinweise	14