
**Composites plastiques renforcés
de fibres — Détermination des propriétés
de flexion**

AMENDEMENT 1

*Fibre-reinforced plastic composites — Determination of flexural
properties*
iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
AMENDMENT 1

ISO 14125:1998/Amd 1:2011

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0545e1b0-8d26-4b58-a671-d22d62e77e37/iso-14125-1998-amd-1-2011>



PDF – Exonération de responsabilité

Le présent fichier PDF peut contenir des polices de caractères intégrées. Conformément aux conditions de licence d'Adobe, ce fichier peut être imprimé ou visualisé, mais ne doit pas être modifié à moins que l'ordinateur employé à cet effet ne bénéficie d'une licence autorisant l'utilisation de ces polices et que celles-ci y soient installées. Lors du téléchargement de ce fichier, les parties concernées acceptent de fait la responsabilité de ne pas enfreindre les conditions de licence d'Adobe. Le Secrétariat central de l'ISO décline toute responsabilité en la matière.

Adobe est une marque déposée d'Adobe Systems Incorporated.

Les détails relatifs aux produits logiciels utilisés pour la création du présent fichier PDF sont disponibles dans la rubrique General Info du fichier; les paramètres de création PDF ont été optimisés pour l'impression. Toutes les mesures ont été prises pour garantir l'exploitation de ce fichier par les comités membres de l'ISO. Dans le cas peu probable où surviendrait un problème d'utilisation, veuillez en informer le Secrétariat central à l'adresse donnée ci-dessous.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 14125:1998/Amd 1:2011](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0545e1b0-8d26-4b58-a671-d22d62e77e37/iso-14125-1998-amd-1-2011)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0545e1b0-8d26-4b58-a671-d22d62e77e37/iso-14125-1998-amd-1-2011>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2011

Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'ISO à l'adresse ci-après ou du comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 41 22 749 01 11
Fax + 41 22 749 09 47
E-mail copyright@iso.org
Web www.iso.org

Publié en Suisse

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les Normes internationales sont rédigées conformément aux règles données dans les Directives ISO/CEI, Partie 2.

La tâche principale des comités techniques est d'élaborer les Normes internationales. Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence.

L'Amendement 1 à l'ISO 14125:1998 a été élaboré par le comité technique ISO/TC 61, *Plastiques*, sous-comité SC 13, *Composites et fibres de renforcement*.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 14125:1998/Amd 1:2011
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0545e1b0-8d26-4b58-a671-d22d62e77e37/iso-14125-1998-amd-1-2011>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 14125:1998/Amd 1:2011](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0545e1b0-8d26-4b58-a671-d22d62e77e37/iso-14125-1998-amd-1-2011)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0545e1b0-8d26-4b58-a671-d22d62e77e37/iso-14125-1998-amd-1-2011>

Composites plastiques renforcés de fibres — Détermination des propriétés de flexion

AMENDEMENT 1

Page 2

Remplacer l'Article 2 «Références normatives» par l'article suivant dans lequel le texte d'introduction et les références ont été mis à jour.

2 Références normatives

Les documents de référence suivants sont indispensables pour l'application du présent document. Pour les références datées, seule l'édition citée s'applique. Pour les références non datées, la dernière édition du document de référence s'applique (y compris les éventuels amendements).

ISO 178, *Plastiques — Détermination des propriétés en flexion*

ISO 291, *Plastiques — Atmosphères normales de conditionnement et d'essai*

ISO 293, *Plastiques — Moulage par compression des éprouvettes en matières thermoplastiques*

ISO 294-1, *Plastiques — Moulage par injection des éprouvettes de matériaux thermoplastiques — Partie 1: Principes généraux, et moulage des éprouvettes à usages multiples et des barreaux*

ISO 295, *Plastiques — Moulage par compression des éprouvettes de matières thermodurcissables*

ISO 1268 (toutes les parties), *Plastiques renforcés de fibres — Méthodes de fabrication de plaques d'essai*

ISO 2602, *Interprétation statistique de résultats d'essais — Estimation de la moyenne — Intervalle de confiance*

ISO 2818, *Plastiques — Préparation des éprouvettes par usinage*

ISO 3167, *Plastiques — Éprouvettes à usages multiples*

ISO 5893, *Appareils d'essai du caoutchouc et des plastiques — Types pour traction, flexion et compression (vitesse de translation constante) — Spécifications*

Page 4, *Définition 4.9*

Ajouter la phrase suivante sous la forme d'un deuxième alinéa.

«Pour les matériaux présentant une déformation inférieure à 0,002 5 (par exemple pour les plastiques renforcés de fibres de carbone à module élevé) la différence de déformation utilisée pour calculer le module en flexion est réduite à 0,001 0 – 0,000 5.»

Page 11, Paragraphe 10.1.2 et page 13, Paragraphe 10.2.2

Remplacer les trois premières lignes de chaque paragraphe par ce qui suit:

«Pour le mesurage du module de flexion, calculer les flèches s' et s'' qui correspondent aux valeurs données de déformation en flexion $\varepsilon_f' = 0,000\ 5$ et $\varepsilon_f'' = 0,002\ 5$ dans le cas des composites présentant une déformation supérieure à 0,002 5 ou calculer les flèches s' et s'' qui correspondent aux valeurs données de déformation en flexion $\varepsilon_f' = 0,000\ 5$ et $\varepsilon_f'' = 0,001\ 0$ dans le cas des matériaux, tels que les plastiques renforcés de fibres de carbone à module élevé, présentant une déformation inférieure à 0,002 5, à l'aide de l'équation suivante:»

Page 14, Article 12

Remplacer le texte de l'élément n) par ce qui suit:

«l'équation et la gamme de déformation (c'est-à-dire la différence de déformation) utilisées;»

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0545e1b0-8d26-4b58-a671-d22d62e77e37/iso-14125-1998-amd-1-2011>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 14125:1998/Amd 1:2011](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0545e1b0-8d26-4b58-a671-d22d62e77e37/iso-14125-1998-amd-1-2011)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0545e1b0-8d26-4b58-a671-d22d62e77e37/iso-14125-1998-amd-1-2011>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 14125:1998/Amd 1:2011](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0545e1b0-8d26-4b58-a671-d22d62e77e37/iso-14125-1998-amd-1-2011)
[https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0545e1b0-8d26-4b58-a671-
d22d62e77e37/iso-14125-1998-amd-1-2011](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0545e1b0-8d26-4b58-a671-d22d62e77e37/iso-14125-1998-amd-1-2011)

ICS 83.120

Prix basé sur 2 pages