
**Alliages dentaires non précieux
à couler —**

Partie 2:
Alliages à base de nickel

AMENDEMENT 1

iTeh STANDARD PREVIEW

(standards.iteh.ai)
Dental base metal casting alloys —

Part 2: Nickel-based alloys

ISO 6871-2:1994/Amd 1:2005

AMENDMENT 1
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/14c7e9f7-7ff1-48c3-9ef9-49c2ea402989/iso-6871-2-1994-amd-1-2005>



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 6871-2:1994/Amd 1:2005](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/14c7e9f7-7ff1-48c3-9ef9-49c2ea402989/iso-6871-2-1994-amd-1-2005)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/14c7e9f7-7ff1-48c3-9ef9-49c2ea402989/iso-6871-2-1994-amd-1-2005>

© ISO 2005

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 6871-2:1994 a été élaboré par le comité technique ISO/TC 106, *Art dentaire*, sous-comité SC 2, *Produits pour prothèses dentaires*.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 6871-2:1994/Amd 1:2005
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/14c7e9f7-7ff1-48c3-9ef9-49c2ea402989/iso-6871-2-1994-amd-1-2005>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 6871-2:1994/Amd 1:2005](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/14c7e9f7-7ff1-48c3-9ef9-49c2ea402989/iso-6871-2-1994-amd-1-2005)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/14c7e9f7-7ff1-48c3-9ef9-49c2ea402989/iso-6871-2-1994-amd-1-2005>

Alliages dentaires non précieux à couler —

Partie 2: Alliages à base de nickel

AMENDEMENT 1

Page iv, Introduction

Remplacer le texte de l'Introduction par le texte suivant:

Les alliages dentaires non précieux à couler conviennent pour la fabrication de prothèses dentaires adjoindes amovibles. Les exigences qualitatives et quantitatives spécifiques à l'élimination des risques biologiques ne sont pas incluses dans la présente partie de l'ISO 6871, mais il est recommandé, lors de l'évaluation des risques biologiques ou toxicologiques éventuels, de se référer à l'ISO 7405 et à l'ISO 10993-1.

Dans le cas d'autres compositions, le fabricant doit, de façon appropriée, apporter la preuve que des études biologiques ont été menées conformément à l'ISO 7405 ou à l'ISO 10993-1, et/ou des études cliniques, afin d'évaluer le comportement biologique du matériau.

Les exigences quantitatives spécifiques à la résistance vis-à-vis de la corrosion ne sont pas incluses dans la présente partie de l'ISO 6871. Pour toute information sur la nature et la quantité d'ions métalliques relargués par l'alliage, il convient de se référer à l'ISO 10271 et à l'essai d'immersion statique, décrit dans l'Annexe A.

Page 1, Article 2

Remplacer les références normatives suivantes par les dernières éditions:

ISO 6892:1998, *Matériaux métalliques — Essai de traction à température ambiante*

ASTM B600-91(2002), *Standard guide for descaling and cleaning titanium and titanium alloy surfaces*

Page 2, paragraphe 4.1

Remplacer le paragraphe 4.1 par le texte suivant:

La composition chimique de l'alliage à couler doit satisfaire aux exigences suivantes:

Nickel	constituant principal
Chrome	en quantité supérieure ou égale à 20 % (fraction massique) ¹⁾
Molybdène	en quantité supérieure ou égale à 4 % (fraction massique)
Cobalt + Nickel + Chrome	en quantité supérieure ou égale à 85 % (fraction massique)

1) L'unité (*m/m*) a été abandonnée. Il convient de la remplacer par «fraction massique», conformément à l'ISO 31-0, 2.3.3, Note 4.

L'alliage ne doit pas contenir plus de 0,02 % de béryllium (fraction massique).

Les constituants de l'alliage présents en quantité supérieure à 20 % (fraction massique) ne doivent pas différer de plus de 2 % (fraction massique) de la valeur établie [voir Articles 8 b) et 9.2 d)]. Les constituants présents en quantité supérieure à 2 % (fraction massique) mais inférieure ou égale à 20 % (fraction massique) ne doivent pas différer de plus de 1 % (fraction massique) de la valeur établie [voir Articles 8 b) et 9.2 d)]. Le pourcentage de nickel ne doit pas être supérieur au pourcentage indiqué sur l'étiquette de l'emballage ou sur la notice (voir Article 8).

Page 4, Article 8 b)

Remplacer l'Article 8 b) par le texte suivant:

- b) une liste de tous les composants présents en concentration supérieure ou égale à 0,1 % (fraction massique) et leur concentration en pourcentage (fraction massique) s'ils sont présents en concentrations supérieures ou égales à 2 %.

Page 5, Article 8, dernier paragraphe

Remplacer le dernier alinéa de l'Article 8 par le texte suivant:

Il doit être clairement indiqué sur l'emballage si l'alliage contient du nickel.

Page 5, paragraphe 9.2 g)

Remplacer le paragraphe 9.2 g) par le texte suivant:

- g) un **AVERTISSEMENT** précisant que l'alliage contient du nickel, et s'il contient tout autre élément dangereux, l'avertissement doit également indiquer les composants présents, avec leur fraction massique.

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/14c7e9f7-7ff1-48c3-9ef9-49c2ea402989/iso-6871-2-1994-amd-1-2005>

Page 8, Annexe B

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/14c7e9f7-7ff1-48c3-9ef9-49c2ea402989/iso-6871-2-1994-amd-1-2005>

Supprimer l'Annexe B.

Page 9, Annexe C

Supprimer le titre «Annexe C (informative)» de façon à lire simplement «Bibliographie».

Remplacer les références bibliographiques par les dernières éditions:

- [1] ISO 1942, *Art dentaire — Vocabulaire* ²⁾
- [2] ISO 7405:1997, *Art dentaire — Évaluation préclinique de la biocompatibilité des dispositifs médicaux utilisés en art dentaire — Méthodes d'essai des produits dentaires*
- [3] ISO 10271:2001, *Produits dentaires métalliques — Méthodes pour les essais de corrosion*
- [4] ISO 10993-1:2003, *Évaluation biologique des dispositifs médicaux — Partie 1: Évaluation et essais*

2) À publier. (Révision de l'ISO 1942-1:1989, de l'ISO 1942-2:1989, de l'ISO 1942-3:1989, de l'ISO 1942-4:1989 et de l'ISO 1942-5:1989)

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 6871-2:1994/Amd 1:2005

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/14c7e9f7-7ff1-48c3-9ef9-49c2ea402989/iso-6871-2-1994-amd-1-2005>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 6871-2:1994/Amd 1:2005](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/14c7e9f7-7ff1-48c3-9ef9-49c2ea402989/iso-6871-2-1994-amd-1-2005)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/14c7e9f7-7ff1-48c3-9ef9-49c2ea402989/iso-6871-2-1994-amd-1-2005>

ICS 11.060.10

Prix basé sur 2 pages