
**Joaillerie, bijouterie et métaux
précieux — Titre des brasures
utilisées pour les alliages de métaux
précieux pour les articles de joaillerie
et de bijouterie**

*Jewellery and precious metals — Fineness of solders used with
precious metal jewellery alloys*

(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[ISO 22764:2020](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/a4bf481b-548c-484d-9be0-6c6bdecdddc7/iso-22764-2020)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/a4bf481b-548c-484d-9be0-6c6bdecdddc7/iso-22764-2020>



iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[ISO 22764:2020](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/a4bf481b-548c-484d-9be0-6c6bdecdddc7/iso-22764-2020)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/a4bf481b-548c-484d-9be0-6c6bdecdddc7/iso-22764-2020>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2020

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, 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, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Genève
Tél.: +41 22 749 01 11
Fax: +41 22 749 09 47
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos	iv
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Exigences relatives au titre	2
4.1 Titre moyen.....	2
4.2 Articles de joaillerie et de bijouterie en or.....	2
4.3 Articles de joaillerie et de bijouterie en platine.....	2
4.4 Articles de joaillerie et de bijouterie en palladium.....	2
4.5 Articles de joaillerie et de bijouterie en argent.....	2
5 Détermination du titre	3
Bibliographie	4

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[ISO 22764:2020](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/a4bf481b-548c-484d-9be0-6c6bdecdddc7/iso-22764-2020)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/a4bf481b-548c-484d-9be0-6c6bdecdddc7/iso-22764-2020>

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 (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir www.iso.org/directives).

L'attention est attirée 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. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir www.iso.org/brevets).

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la nature volontaire des normes, la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir le lien suivant: www.iso.org/iso/fr/avant-propos.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 174, *Joellerie, bijouterie et métaux précieux*. standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/a4bf481b-548c-484d-9be0-6c6bdecdddc7/iso-22764-2020

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve à l'adresse www.iso.org/members.html.

Joannerie, bijouterie et métaux précieux — Titre des brasures utilisées pour les alliages de métaux précieux pour les articles de joannerie et de bijouterie

1 Domaine d'application

Le présent document spécifie les teneurs en métaux précieux des brasures appropriées pour la fabrication d'articles de joannerie et de bijouterie en alliages de métaux précieux.

2 Références normatives

Les documents suivants sont cités dans le texte de sorte qu'ils constituent, pour tout ou partie de leur contenu, des exigences 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 11210, *Joannerie, bijouterie — Dosage du platine dans les alliages de platine pour la bijouterie-joannerie — Méthode gravimétrique après précipitation de l'hexachloroplatinate de diammonium*

ISO 11426, *Joannerie, bijouterie — Dosage de l'or dans les alliages d'or pour la bijouterie-joannerie — Méthode de coupellation (essai au feu)*

ISO 11427, *Joannerie, bijouterie — Dosage de l'argent dans les alliages d'argent pour la bijouterie-joannerie — Méthode volumétrique (potentiométrique) utilisant le bromure de potassium*

ISO 11490, *Joannerie, bijouterie — Dosage du palladium dans les alliages de palladium pour la bijouterie-joannerie — Dosage gravimétrique par la diméthylglyoxime*

ISO 11494, *Joannerie, bijouterie et métaux précieux — Dosage du platine dans les alliages de platine — Méthode par ICP-OES utilisant un étalon interne*

ISO 11495, *Joannerie, bijouterie et métaux précieux — Dosage du palladium dans les alliages de palladium — Méthode par ICP-OES utilisant un étalon interne*

ISO 13756, *Joannerie — Dosage de l'argent dans les alliages d'argent pour la bijouterie-joannerie — Méthode volumétrique (potentiométrique) utilisant le chlorure de sodium ou le chlorure de potassium*

ISO 15093, *Joannerie, bijouterie et métaux précieux — Dosage de l'or, du platine et du palladium à haute pureté — Méthode par différence utilisant l'ICP-OES*

ISO 15096, *Joannerie et métaux précieux — Dosage de l'argent à haute pureté — Méthode par différence utilisant l'ICP-OES*

3 Termes et définitions

Pour les besoins du présent document, les termes et définitions suivants s'appliquent.

L'ISO et l'IEC tiennent à jour des bases de données terminologiques destinées à être utilisées en normalisation, consultables aux adresses suivantes:

- ISO Online browsing platform: disponible à l'adresse <https://www.iso.org/obp>
- IEC Electropedia: disponible à l'adresse <http://www.electropedia.org/>

**3.1
titre**

teneur du *métal précieux* (3.2) désigné dans l'alliage, exprimée en millièmes de la masse (‰)

**3.2
métal précieux**

platine, or, palladium et argent à l'état pur ainsi que leurs alliages

**3.3
alliage de métaux précieux**

mélange solide d'un *métal précieux* (3.2) et d'un ou de plusieurs autres métaux, obtenu par fusion ou par une technique électrochimique

**3.4
brasure**

alliage utilisé pour assembler des pièces métalliques

4 Exigences relatives au titre

4.1 Titre moyen

Les brasures ne doivent pas abaisser le titre moyen mesuré au-dessous du titre déclaré.

4.2 Articles de joaillerie et de bijouterie en or

Pour l'assemblage de pièces d'articles de joaillerie et de bijouterie en or, la brasure utilisée doit présenter au moins le même titre que l'article devant être brasé.

Constituent des exceptions à ce qui précède:

- les articles en alliage d'or rouge ou rouge foncé (comme indiqué dans l'ISO 8654) d'un titre égal ou supérieur à 750 ‰, qui doivent être brasés à l'aide d'une brasure présentant un titre de 585 ‰ d'or au minimum.
- les autres articles en alliage d'or d'un titre supérieur à 750 ‰, qui doivent être brasés à l'aide d'une brasure présentant un titre de 750 ‰ d'or au minimum.
- les chaînes en or constituées de fils de moins de 1 mm de diamètre peuvent être brasées avec n'importe quel type de brasure, y compris des brasures dépourvues d'or.

4.3 Articles de joaillerie et de bijouterie en platine

Pour l'assemblage de pièces d'articles de joaillerie et de bijouterie en platine, la brasure utilisée doit présenter une teneur totale en métaux précieux de 800 ‰ au minimum.

4.4 Articles de joaillerie et de bijouterie en palladium

Pour l'assemblage de pièces d'articles de joaillerie et de bijouterie en palladium, la brasure utilisée doit présenter une teneur totale en métaux précieux de 700 ‰ au minimum.

4.5 Articles de joaillerie et de bijouterie en argent

Pour l'assemblage de pièces d'articles de joaillerie et de bijouterie en argent, la brasure utilisée doit présenter un titre de 550 ‰ d'argent au minimum.