
**Produits consommables pour le
soudage — Fils-électrodes pleins, fils
pleins et baguettes pleines pour le
soudage par fusion du titane et des
alliages de titane — Classification**

*Welding consumables — Solid wire electrodes, solid wires and rods
for fusion welding of titanium and titanium alloys — Classification*

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

ISO 24034:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/f4e4b76a-94db-4ef3-9d6c-59e2d0e57c5a/iso-24034-2020>



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

ISO 24034:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/f4e4b76a-94db-4ef3-9d6c-59e2d0e57c5a/iso-24034-2020>



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
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos	iv
Introduction	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Classification	1
5 Symboles et exigences	2
5.1 Symbole pour le produit	2
5.2 Symbole pour la composition chimique	2
6 Caractéristiques mécaniques	2
7 Analyse chimique	2
8 Procédure d'arrondissement	2
9 Contre-essais	2
10 Conditions techniques de livraison	3
11 Désignation	7
Annexe A (informative) Explications relatives aux symboles de la classification suivant la composition chimique	8
Annexe B (informative) Classifications nationales correspondantes	11
Bibliographie	13

Document Preview

[ISO 24034:2020](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/f4e4b76a-94db-4ef3-9d6c-59e2d0e57c5a/iso-24034-2020)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/f4e4b76a-94db-4ef3-9d6c-59e2d0e57c5a/iso-24034-2020>

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 www.iso.org/avant-propos.

Le présent document a été élaboré par le Comité Technique ISO/TC 44, *Soudage et techniques connexes*, Sous-comité SC 3, *Produits consommables pour le soudage*, en collaboration avec le Comité Technique CEN/TC 121, *Soudage et techniques connexes*, du Comité Européen de Normalisation (CEN) conformément à l'Accord de coopération technique entre l'ISO et le CEN (Accord de Vienne).

Il convient d'adresser tout retour d'information ou questions sur le présent document à l'organisme national de normalisation de l'utilisateur. Une liste exhaustive de ces organismes peut être trouvée à l'adresse www.iso.org/members.html.

Les interprétations officielles, s'il en existe, des documents de l'ISO/TC 44 sont disponibles sur la page suivante : <https://committee.iso.org/sites/tc44/home/interpretation.html>.

Cette troisième édition annule et remplace la deuxième édition (ISO 24034:2010), qui a été techniquement révisée. Les principales modifications par rapport à l'édition précédente sont les suivantes :

- un certain nombre d'alliages dans le [Tableau 1](#) a été mis à jour;
- un certain nombre d'erreurs de frappe dans le [Tableau 1](#) et dans le [Tableau B.1](#) a été corrigé;
- l'[Article 8](#) a été mis à jour pour refléter la rédaction actuelle approuvée;
- dans l'[Article 11](#), les mots “fils pleins” ont été supprimés de chaque désignation en exemple;
- la dernière phrase du deuxième paragraphe de [A.1](#) a été supprimée pour l'aligner sur [A.15](#);
- un certain nombre de références datées dans l'[Annexe B](#) et dans la bibliographie a été mis à jour.