

NORME INTERNATIONALE

ISO 13179-1

Deuxième édition
2021-09

Implants chirurgicaux — Revêtements des implants chirurgicaux métalliques —

Partie 1:
**Revêtements obtenus par projection
plasma de poudres de titane non-allié
ou d'alliage titane-6 aluminium-4
vanadium**

Implants for surgery — Coatings on metallic surgical implants —

*Part 1: Plasma-sprayed coatings derived from titanium or titanium-6
aluminum-4 vanadium alloy powders*

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/bd115bdc-bf08-4d9d-983e-5b20d43707c6/iso-13179-1-2021>



Numéro de référence
ISO 13179-1:2021(F)

© ISO 2021

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

ISO 13179-1:2021

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/bd115bdc-bf08-4d9d-983e-5b20d43707c6/iso-13179-1-2021>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2021

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	2
4 Exigences	2
4.1 Poudre pour projection plasma	2
4.2 Analyse chimique	2
4.2.1 Composition chimique	2
4.2.2 Échantillonnage	3
4.2.3 Mode opératoire d'analyse chimique	3
4.3 Morphologie et microstructure	4
4.4 Caractéristiques mécaniques du revêtement	4
4.4.1 Généralités	4
4.4.2 Résistance au cisaillement statique	4
4.4.3 Résistance à la fatigue en cisaillement	4
4.4.4 Résistance à la traction statique	4
4.4.5 Résistance à l'abrasion	5
4.5 Vérifications applicables	5
4.6 Expression des limites numériques	5
5 Rapport d'essai	5
Bibliographie	6

Document Preview

<https://standards.iteh.ai/>

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/bd115bdc-bf08-4d9d-983e-5b20d43707c6/iso-13179-1-2021>