
Médecine bucco-dentaire — Essais de compatibilité pour systèmes métal-céramiques et céramo-céramiques

Dentistry — Compatibility testing for metal-ceramic and ceramic-ceramic systems

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

ISO 9693:2019

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/ffc6f766-d23c-4448-8f29-54d44d8d59ce/iso-9693-2019>



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

ISO 9693:2019

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/ffc6f766-d23c-4448-8f29-54d44d8d59ce/iso-9693-2019>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2019

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
Introduction	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Exigences	2
4.1 Biocompatibilité	2
4.2 Propriétés physiques	2
4.2.1 Généralités	2
4.2.2 Dilatation thermique	2
4.2.3 Essai d'adhésion	2
4.2.4 Résistance au choc thermique	3
5 Échantillonnage	3
5.1 Matériau d'infrastructure métallique	3
5.2 Matériau d'infrastructure céramique	3
5.3 Céramique de recouvrement	3
6 Méthodes d'essai	3
6.1 Dilatation thermique linéaire	3
6.1.1 Matériaux métalliques	3
6.1.2 Matériaux céramiques	3
6.2 Température de transition vitreuse	3
6.3 Module de Young	3
6.4 Essai d'adhésion	3
6.4.1 Appareillage	3
6.4.2 Préparation des éprouvettes	4
6.4.3 Détermination de la force de rupture	4
6.4.4 Rapport d'essai	6
6.5 Essai de résistance au choc thermique	6
6.5.1 Généralités	6
6.5.2 Préparation de l'éprouvette	7
6.5.3 Essai de thermocyclage avec intervalles de température fixes	7
6.5.4 Essai de thermocyclage avec intervalles de température croissants	8
7 Rapport d'essai	8
Bibliographie	10