
Médecine bucco-dentaire — Attaches magnétiques

Dentistry — Magnetic attachments

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

ISO 13017:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/a954c3e5-781b-48b2-8745-20e1a7845b6e/iso-13017-2020>



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

ISO 13017:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/a954c3e5-781b-48b2-8745-20e1a7845b6e/iso-13017-2020>



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	vi
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Exigences	3
4.1 Matériaux	3
4.1.1 Noyau magnétique	3
4.1.2 Composants autres que le noyau magnétique	3
4.1.3 Composition chimique indiquée	3
4.2 Éléments dangereux	4
4.2.1 Éléments reconnus dangereux	4
4.2.2 Limites admises pour les éléments dangereux cadmium, béryllium et plomb	4
4.2.3 Teneur en nickel indiquée par le fabricant et écart admis	4
4.3 Analyse des risques	4
4.4 Fuite de flux magnétique	4
4.5 Force de rétention	4
4.6 Résistance à la corrosion	4
4.6.1 Relargage d'ions	4
4.6.2 Potentiel de piqûration	4
5 Préparation des éprouvettes	4
5.1 Force de rétention	4
5.2 Essai d'immersion statique	5
5.3 Polarisation anodique	5
6 Méthodes d'essai	5
6.1 Informations, instructions et marquage	5
6.2 Fuite de flux magnétique	5
6.2.1 Appareillage	5
6.2.2 Mode opératoire d'essai	5
6.3 Force de rétention	5
6.3.1 Appareillage	5
6.3.2 Matériaux	6
6.3.3 Mode opératoire de fixation	7
6.3.4 Mode opératoire d'essai	7
6.3.5 Analyse	8
6.4 Résistance à la corrosion	9
6.4.1 Essai d'immersion statique	9
6.4.2 Polarisation anodique	10
7 Informations et instructions d'utilisation	11
8 Marquage et étiquetage	11
8.1 Marquage	11
8.2 Étiquetage	11
Bibliographie	13

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 106, *Médecine bucco-dentaire*, sous-comité SC 2, *Produits pour prothèses dentaires*. Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 13017:2012), qui a fait l'objet d'une révision technique. Elle intègre également l'amendement ISO 13017:2012/Amd.1:2015.

Les principales modifications par rapport à l'édition précédente sont les suivantes:

- ajout de l'ISO 14233 à l'[Article 2](#);
- ajout du plomb comme élément dangereux;
- ajout de la méthode de nettoyage des éprouvettes préparées pour la mesure de la force de rétention;
- remplacement du dispositif de mesure de la force de rétention par un dispositif à tige;
- remplacement de la [Figure 3](#) par un dispositif de type à tige;
- spécification de la performance du dispositif par rapport à la force de frottement due au mouvement et modification des plateaux pour la fixation des éprouvettes;
- modification de la vitesse de déplacement de la traverse de 5,0 mm min⁻¹ par une vitesse de 2,0 mm min⁻¹ pour la mesure de la force de rétention;
- ajout de matériaux pour la fixation d'une éprouvette sur un plateau (adhésif au cyanoacrylate et résine acrylique autopolymérisable);
- suppression de la description de la bande adhésive double face pour la fixation d'une éprouvette sur un plateau;