
Médecine bucco-dentaire — Matériaux d'obturation endodontique

Dentistry — Endodontic obturating materials

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

[ISO 6877:2021](https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/135393e2-39e5-4e7b-8a78-0e692a3ba720/iso-6877-2021)

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/135393e2-39e5-4e7b-8a78-0e692a3ba720/iso-6877-2021>



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

[ISO 6877:2021](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/135393e2-39e5-4e7b-8a78-0e692a3ba720/iso-6877-2021)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/135393e2-39e5-4e7b-8a78-0e692a3ba720/iso-6877-2021>



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	vi
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Exigences	3
4.1 Aspect	3
4.2 Longueur	3
4.3 Désignation de la taille et de la conicité	3
4.3.1 Généralités	3
4.3.2 Cônes de conicité normale	3
4.3.3 Cônes de grande conicité	5
4.3.4 Cônes de conicité variable	5
4.3.5 Cônes auxiliaires	5
4.3.6 Dispositif d'obturation sur tuteur	5
4.4 Intégrité physique	6
4.5 Radio-opacité	6
4.6 Code de couleur	6
5 Échantillonnage	7
6 Mesurage et méthodes d'essai	7
6.1 Conditions d'essai	7
6.2 Examen visuel	7
6.2.1 Généralités	7
6.2.2 Étiquettes	8
6.2.3 Instructions d'utilisation	8
6.3 Longueur	8
6.3.1 Appareillage	8
6.3.2 Méthode	8
6.4 Désignation de la taille	8
6.4.1 Appareillage	8
6.4.2 Méthode	9
6.4.3 Conicité	9
6.5 Intégrité physique	10
6.5.1 Généralités	10
6.5.2 Appareillage	10
6.5.3 Méthode	10
6.5.4 Interprétation des résultats	10
6.6 Radio-opacité pour cônes à base de polymères et dispositifs d'obturation sur tuteur	11
6.6.1 Appareillage	11
6.6.2 Mode opératoire	12
6.6.3 Interprétation des résultats	12
6.7 Indice de fluidité à chaud	12
7 Emballage, marquage, instructions et informations à fournir par le fabricant	12
7.1 Emballage	12
7.2 Étiquetage	13
7.3 Déclaration des composants	14
Annexe A (normative) Essai de l'indice de fluidité à chaud	15
Bibliographie	18

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 rédigées 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, de la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute autre 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.html.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 106, *Médecine bucco-dentaire*, sous-comité SC 1, *Produits pour obturation et restauration*, en collaboration avec le comité technique ISO/TC 55, *Médecine bucco-dentaire*, du Comité européen de normalisation (CEN), conformément à l'Accord de coopération technique entre l'ISO et le CEN (Accord de Vienne).

Cette troisième édition annule et remplace la deuxième édition (ISO 6877:2006), qui a fait l'objet d'une révision technique.

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

- utilisation du terme «endodontique» à la place de «canal radiculaire» pour la terminologie;
- inclusion de cônes de conicité non uniforme;
- inclusion de matériaux thermoplastiques n'ayant pas la forme d'un cône;
- standardisation par rapport à l'utilisation de D , d_3 et d_{16} pour les mesurages de cônes endodontiques au niveau de la projection de la pointe, à 3 mm ou 16 mm de la pointe d'un cône;
- harmonisation de D , d_3 et d_{16} avec la série ISO 3630;
- révision des méthodes d'essai;
- ajout de l'ISO 13116 relative à la méthode d'essai pour la détermination de la radio-opacité du matériau en tant que référence normative;
- renforcement des exigences d'emballage pour fournir des informations;