



**Norme  
internationale**

**ISO 10873**

**Médecine bucco-dentaire —  
Adhésifs pour prothèses dentaires**

*Dentistry — Denture adhesives*

**Troisième édition  
2026-06**

**Sample Document**

get full document from [standards.iteh.ai](https://standards.iteh.ai)

# Sample Document

get full document from [standards.iteh.ai](https://standards.iteh.ai)



## DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2026

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](mailto:copyright@iso.org)  
Web: [www.iso.org](http://www.iso.org)

Publié en Suisse

# Sommaire

Page

<b>Avant-propos</b> .....	<b>v</b>
<b>Introduction</b> .....	<b>vi</b>
<b>1 Domaine d'application</b> .....	<b>1</b>
<b>2 Références normatives</b> .....	<b>1</b>
<b>3 Termes et définitions</b> .....	<b>1</b>
<b>4 Classification</b> .....	<b>2</b>
4.1 Généralités .....	2
4.2 Types et classes .....	2
<b>5 Exigences</b> .....	<b>2</b>
5.1 Généralités .....	2
5.1.1 Biocompatibilité .....	2
5.1.2 Microbiologie .....	2
5.1.3 Stabilité .....	2
5.2 Exigences spécifiques relatives aux adhésifs de Type 1 .....	2
5.2.1 Aptitude au nettoyage .....	2
5.2.2 Force d'adhérence aux prothèses .....	2
5.3 Exigences spécifiques relatives aux adhésifs de Type 2 .....	3
5.3.1 Force d'adhérence .....	3
5.3.2 Comportement au décollement .....	3
5.3.3 Consistance .....	3
<b>6 Échantillonnage</b> .....	<b>3</b>
<b>7 Mesurages et méthodes d'essai</b> .....	<b>3</b>
7.1 Conditions d'essai .....	3
7.2 Détermination de la stabilité — Processus de vieillissement .....	3
7.3 Essai d'aptitude au nettoyage (pour adhésifs de Type 1) .....	3
7.3.1 Appareillage et matériaux .....	3
7.3.2 Réactif .....	3
7.3.3 Mode opératoire .....	3
7.4 Essai de force d'adhérence I (pour adhésifs de Type 1) .....	4
7.4.1 Généralités .....	4
7.4.2 Appareillage .....	4
7.4.3 Mode opératoire .....	6
7.5 Essai de force d'adhérence II (pour adhésifs de Type 1) .....	8
7.5.1 Généralités .....	8
7.5.2 Appareillage .....	8
7.5.3 Mode opératoire .....	8
7.6 Essai de force d'adhérence (pour adhésifs de Type 2) .....	9
7.6.1 Appareillage .....	9
7.6.2 Mode opératoire .....	11
7.7 Essai de décollement (pour adhésifs de Type 2) .....	11
7.7.1 Appareillage et matériaux .....	11
7.7.2 Réactif .....	12
7.7.3 Mode opératoire .....	12
7.8 Essai de consistance (pour adhésifs de Type 2) .....	12
7.8.1 Appareillage .....	12
7.8.2 Mode opératoire .....	14
7.9 Évaluation .....	14
<b>8 Lot conditionné</b> .....	<b>15</b>
<b>9 Informations fournies</b> .....	<b>15</b>
9.1 Informations à inclure dans les instructions d'utilisation .....	15
9.2 Étiquetage du lot conditionné .....	15

# Sample Document

get full document from [standards.iteh.ai](https://standards.iteh.ai)

## 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](http://www.iso.org/directives)).

L'ISO attire l'attention sur le fait que la mise en application du présent document peut entraîner l'utilisation d'un ou de plusieurs brevets. L'ISO ne prend pas position quant à la preuve, à la validité et à l'applicabilité de tout droit de propriété revendiqué à cet égard. À la date de publication du présent document, l'ISO n'avait pas reçu notification qu'un ou plusieurs brevets pouvaient être nécessaires à sa mise en application. Toutefois, il y a lieu d'avertir les responsables de la mise en application du présent document que des informations plus récentes sont susceptibles de figurer dans la base de données de brevets, disponible à l'adresse [www.iso.org/brevets](http://www.iso.org/brevets). L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié tout ou partie de tels droits de propriété.

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](http://www.iso.org/avant-propos).

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 106, *Médecine bucco-dentaire*, sous-comité SC 7, *Produits de soins bucco-dentaires*, en collaboration avec le comité technique CEN/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 10873:2021), qui a fait l'objet d'une révision technique.

Les principales modifications sont les suivantes:

- suppression des exigences relatives à la valeur du pH (5.1.2);
- suppression du mesurage de la valeur du pH (7.2).

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve à l'adresse [www.iso.org/fr/members.html](http://www.iso.org/fr/members.html).

## Introduction

Les adhésifs pour prothèses dentaires sont utilisés pour améliorer provisoirement la rétention des prothèses dentaires amovibles sur les tissus mous de soutien. Le présent document a pour objectif de déterminer les propriétés physiques et chimiques des adhésifs pour prothèses dentaires.

Il ne contient pas d'exigences qualitatives et quantitatives spécifiques concernant l'absence de risques biologiques. Pour l'évaluation des éventuels risques biologiques, il est recommandé de se reporter à l'ISO 7405 et à l'ISO 10993-1.

# Sample Document

get full document from [standards.iteh.ai](https://standards.iteh.ai)

# Médecine bucco-dentaire — Adhésifs pour prothèses dentaires

## 1 Domaine d'application

Le présent document classe les adhésifs pour prothèses dentaires utilisés par les porteurs de prothèses amovibles et spécifie leurs exigences et méthodes d'essai.

Le présent document s'applique aux adhésifs pour prothèses dentaires amovibles destinés à être utilisés par le consommateur et exclut les produits pour intrados de prothèse spécifiés ou appliqués par les professionnels dentaires.

## 2 Références normatives

Les documents suivants sont cités dans le texte de sorte qu'ils constituent, pour tout ou partie de leur contenu, des exigences du présent document. Pour les références datées, seule l'édition citée s'applique. Pour les références non datées, la dernière édition du document de référence s'applique (y compris les éventuels amendements).

ISO 1942, *Médecine bucco-dentaire — Vocabulaire*

ISO 3696:1987, *Eau pour laboratoire à usage analytique — Spécification et méthodes d'essai*

ISO 7823-2, *Plastiques — Plaques en poly(méthacrylate de méthyle) — Types, dimensions et caractéristiques — Partie 2: Plaques extrudées*

ISO 8601-1, *Date et heure — Représentations pour l'échange d'information — Partie 1: Règles de base*

## 3 Termes et définitions

Pour les besoins du présent document, les termes et les définitions de l'ISO 1942 ainsi que les suivants s'appliquent.

L'ISO et l'IEC tiennent à jour des bases de données terminologiques destinées à être utilisées en normalisation, consultables aux adresses suivantes:

- ISO Online browsing platform: disponible à l'adresse <https://www.iso.org/obp>
- IEC Electropedia: disponible à l'adresse <https://www.electropedia.org/>

### 3.1

#### adhésif pour prothèses dentaires

fourniture dentaire placée sur l'intrados d'une prothèse amovible pour améliorer provisoirement sa rétention par les tissus mous de soutien

Note 1 à l'article: L'intrados est également connu sous le nom de surface d'appui.

[SOURCE: ISO 1942:2020, 3.3.1.23, modifiée — La Note 1 à l'article a été ajoutée.]

### 3.2

#### type fixatif

adhésif pour prothèses dentaires (3.1) en poudre, crème, feuillet ou languette, avec un polymère soluble dans l'eau comme constituant adhésif