

INTERNATIONAL
STANDARD

ISO
1942-2

NORME
INTERNATIONALE

Second edition
Deuxième édition
1989-07-01

Dental vocabulary —

Part 2 :
Dental materials

iTeh STANDARD PREVIEW

(standards.iteh.ai)

Vocabulaire de l'art dentaire —

Partie 2 :
Produits dentaires

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/2dff156c-9bed-495e-be29-d606b2daab36/iso-1942-2-1989>



Reference number
Numéro de référence
ISO 1942-2 : 1989 (E/F)

Contents	Page
Foreword	iv
1 Scope	1
2 Use of terms printed in italic typeface in definitions	1
Alphabetical indexes	
English	13
French	15

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 1942-2:1989

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/2dff156c-9bed-495e-be29-d606b2daab36/iso-1942-2-1989>

© ISO 1989

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, without permission in writing from the publisher./Droits de reproduction réservés. 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 et les microfilms, sans l'accord écrit de l'éditeur.

International Organization for Standardization
Case postale 56 • CH-1211 Genève 20 • Switzerland

Printed in Switzerland/Imprimé en Suisse

Sommaire	Page
Avant-propos	v
1 Domaine d'application	1
2 Emploi dans les définitions de termes écrits en caractères italiques	1
Index alphabétiques	
Anglais	13
Français	15

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 1942-2:1989](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/2df156c-9bed-495e-be29-d606b2daab36/iso-1942-2-1989)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/2df156c-9bed-495e-be29-d606b2daab36/iso-1942-2-1989>

Foreword

ISO (the International Organization for Standardization) is a worldwide federation of national standards bodies (ISO member bodies). The work of preparing International Standards is normally carried out through ISO technical committees. Each member body interested in a subject for which a technical committee has been established has the right to be represented on that committee. International organizations, governmental and non-governmental, in liaison with ISO, also take part in the work. ISO collaborates closely with the International Electrotechnical Commission (IEC) on all matters of electrotechnical standardization.

Draft International Standards adopted by the technical committees are circulated to the member bodies for approval before their acceptance as International Standards by the ISO Council. They are approved in accordance with ISO procedures requiring at least 75 % approval by the member bodies voting.

International Standard ISO 1942-2 was prepared by Technical Committee ISO/TC 106, *Dentistry*.

This second edition together with parts 1, 3, 4 and 5 of ISO 1942 cancel and replace the first edition (ISO 1942 : 1983), of which they constitute a technical revision. ISO 1942-2 specifically replaces

- a) Section 2 of ISO 1942 : 1983;
- b) Two addenda to Section 2 of ISO 1942-1983, i.e. :
 - ISO 1942 : 1983/ADD 2 : 1983,
 - ISO 1942 : 1983/ADD 5 : 1985.

ISO 1942 consists of the following parts, under the general title *Dental vocabulary*:

- *Part 1: General and clinical terms*
- *Part 2: Dental materials*
- *Part 3: Dental instruments*
- *Part 4: Dental equipment*
- *Part 5: Terms associated with testing*

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 (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour approbation, avant leur acceptation comme Normes internationales par le Conseil de l'ISO. Les Normes internationales sont approuvées conformément aux procédures de l'ISO qui requièrent l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

La Norme internationale ISO 1942-2 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 106, *Produits et matériel pour l'art dentaire*.

Cette deuxième édition, avec les parties 1, 3, 4 et 5 de l'ISO 1942, annule et remplace la première édition (ISO 1942 : 1983), dont elle constitue une révision technique. L'ISO 1942-2 remplace plus particulièrement

- a) le chapitre 2 de l'ISO 1942 : 1983;
- b) deux additifs au chapitre 2 de l'ISO 1942 : 1983, à savoir :
 - ISO 1942 : 1983/ADD 2 : 1983,
 - ISO 1942 : 1983/ADD 5 : 1985.

L'ISO 1942 comprend les parties suivantes, présentées sous le titre général *Vocabulaire de l'art dentaire*:

- *Partie 1: Termes généraux et cliniques*
- *Partie 2: Produits dentaires*
- *Partie 3: Instruments dentaires*
- *Partie 4: Matériel dentaire*
- *Partie 5: Termes associés aux essais*

iTeh STANDARD PREVIEW

(~~standard~~ This page intentionally left blank)

ISO 1942-2:1989

<https://standards.itech.ai/catalog/standards/sist/2dff156c-9bed-495e-be29-d606b2daab36/iso-1942-2-1989>

Dental vocabulary —

Part 2: Dental materials

Vocabulaire de l'art dentaire —

Partie 2: Produits dentaires

1 Scope

This part of ISO 1942 defines terms used in dentistry, particularly those relating to dental materials. General and clinical terms, and terms concerning dental instruments and equipment, and those terms associated with the testing of such products are incorporated in the four other parts of this International Standard. Equivalent terms and definitions are given in both English and French.

This International Standard is intended to provide accepted definitions for a number of terms used in dentistry that could prove useful for the comprehension of documents aiming at the preparation and implementation of Standards, and to improve communication, through close cooperation with the Fédération dentaire internationale, the World Health Organization and other national or international interested organizations.

2 Use of terms printed in italic typeface in definitions

A term printed in italic typeface in a definition, an example or a note has the meaning given to it in another entry of the Vocabulary, and may be found in any part of ISO 1942. The term is only printed in italic typeface the first time it occurs in each entry.

Other grammatical forms of the term, for example plurals of nouns and participles of verbs, are printed in the same way as the basic form.

2.001 dentistry¹⁾: Science and art of preventing, diagnosing and treating diseases and malformations of and injuries to the teeth, mouth and jaws, and of replacing lost teeth and associated tissues.

1) The designation of "dentistry" may vary according to the usage of the term in the country concerned.

1 Domaine d'application

La présente partie de l'ISO 1942 définit les termes utilisés en art dentaire, en particulier ceux se rapportant aux produits dentaires. Les termes généraux et cliniques ainsi que ceux relatifs aux instruments et au matériel dentaires, de même que les termes associés aux essais de ces fournitures dentaires font l'objet des quatre autres parties de la présente Norme internationale. Les termes équivalents et leurs définitions sont donnés en anglais et en français.

Le but de la présente Norme internationale est de définir une liste de termes utilisés en art dentaire et nécessaires à la compréhension des travaux visant à l'établissement et à l'application des normes et à améliorer la communication, ceci par une étroite collaboration avec la Fédération dentaire internationale, l'Organisation mondiale de la santé, et les autres Organisations nationales ou internationales intéressées.

2 Emploi dans les définitions de termes écrits en caractères italiques

Dans le texte d'une définition, d'un exemple ou d'une note, tout terme imprimé en caractères italiques a le sens défini dans un autre article du Vocabulaire et peut être trouvé dans l'une ou l'autre partie de l'ISO 1942. Le terme n'est imprimé en caractères italiques que la première fois où il apparaît dans chaque article.

Les autres formes grammaticales du terme, par exemple le pluriel des noms et le participe des verbes, sont imprimées de la même manière que la forme de base.

2.001 art dentaire; dentisterie¹⁾: Science et art de prévenir, diagnostiquer et traiter les maladies, les malformations et les lésions des dents, de la bouche et des maxillaires ainsi que de remplacer les dents manquantes et les tissus associés.

1) La dénomination de l'art dentaire (médecine dentaire, chirurgie dentaire, etc.) peut varier selon les pays et les habitudes.

2.002 dentist¹⁾: Person who after completing secondary education, or equivalent, follows a prescribed course in *dentistry*, at a recognized (or accredited) university or dental school, at the successful completion of which, he (or she) is qualified to be legally licensed (or registered) to practise dentistry, by the responsible body in the country and is capable of undertaking the prevention, diagnosis and treatment of orodental conditions at the community and individual levels by exercising independent judgement without supervision.

2.003 dental office; dental surgery: Location where dental patients are received and treated by the *dentist*.

2.004 working space of the dentist: Space organized around the *dentist* and equipped for the positioning and treatment of the patient.

2.005 dental laboratory: Workshop where technical procedures prescribed by the *dentist*, and not requiring the presence of the patient, are carried out.

2.006 dental technician²⁾: Dental auxiliary competent to perform under the prescription of the *dentist*, the *dental laboratory* work.

2.007 orthodontics: Branch of *dentistry* concerned with the study of craniofacial growth and development, the treatment or prevention of malocclusion and other dentofacial anomalies.

2.008 periodontics; periodontia: That branch of *dentistry* concerned with the study, prevention and treatment of diseases affecting the *periodontium*.

2.009 restorative dentistry: Comprehensive term covering dental procedures in the dentulous or partially edentulous mouth; these may include operative, endodontic, periodontic, orthodontic and prosthetic procedures.

2.010 conservative dentistry: That part of *dentistry* which is concerned with the treatment and restoration of individual *teeth*.

2.011: That part of *conservative dentistry* which is concerned with the functional restoration of the *tooth*.

2.002 dentiste; praticien de l'art dentaire¹⁾: Personne qui, ayant été régulièrement admise dans un établissement d'enseignement de l'*art dentaire* dûment reconnu dans le pays où il (ou elle) se trouve, a suivi avec succès le programme prescrit d'études dentaires ou stomatologiques et a ainsi acquis la qualification nécessaire pour être légalement autorisée à exercer l'art dentaire selon son propre jugement, sans supervision.

2.003 cabinet dentaire: Local dans lequel les patients sont reçus et traités par le *dentiste*.

2.004 poste de travail du praticien dentaire: Espace organisé autour du *praticien dentaire* et équipé pour le positionnement et le traitement des patients.

2.005 laboratoire dentaire: Local où sont effectués, sur prescription du *dentiste*, des travaux techniques ne nécessitant pas la présence du patient.

2.006 technicien dentaire²⁾: Auxiliaire dentaire qualifié pour effectuer, sur prescription du *dentiste*, le travail au *laboratoire dentaire*.

2.007 orthodontie; orthopédie dento-faciale: Partie de la *dentisterie* concernant l'étude des conditions de la croissance et du développement des structures cranio-dento-faciales, et la prévention et le traitement des malocclusions et autres anomalies dento-faciales.

2.008 parodontologie; parodontie: Branche de la *dentisterie* qui a trait à l'étude du *parodonte* et à la prévention et au traitement de ses affections.

2.009 médecine dentaire restauratrice: Terme général qui recouvre les interventions dentaires que l'on pratique dans une bouche dentée ou partiellement édentée; ces interventions peuvent comprendre les actes d'endodontie, de périodontie (parodontie), d'orthodontie, de dentisterie restauratrice et de prothèse.

2.010 dentisterie conservatrice: Partie de l'*art dentaire* concernant le traitement et la restauration de la *dent*.

2.011 dentisterie restauratrice: Partie de la *dentisterie conservatrice* concernant la reconstitution fonctionnelle de la *dent*.

1) This definition is in accordance with the WHO, CIOMS definitions of a "physician" adopted by the World Health Assembly, Geneva, April 1972. The designation of dentist and dental schools may vary according to the usage of the terms in the country concerned.

2) The designation "dental technician" and his technical qualification may vary according to the countries concerned.

1) Cette définition est en conformité avec la définition du médecin proposée par l'OMS et le CIOMS et adoptée par l'Assemblée mondiale de la santé à Genève en avril 1972. La désignation du praticien de l'art dentaire et des établissements d'enseignement où il est formé peut varier selon les pays concernés.

2) La dénomination du technicien dentaire (technicien de laboratoire dentaire, odonto-technicien, prothésiste de laboratoire dentaire, etc.) et sa qualification technique peuvent varier selon les pays concernés.

2.012 paedodontics; pedodontics /USA/: That branch of *dentistry* which is concerned with the diagnosis, treatment and prevention of oral anomalies, conditions and injuries in children.

2.013 endodontics: That branch of *dentistry* concerned with the diagnosis and treatment of the diseases of the *pulp* and the contiguous periapical tissues.

2.014 prosthodontics; prosthetic dentistry: That branch of *dentistry* which is concerned with the functional and aesthetic rehabilitation of the masticatory system by artificial replacement of missing teeth and associated tissues.

2.015 dental material: Substance or combination of substances specially prepared and/or presented for the use of authorized persons in the practice of *dentistry* and/or its associated procedures.

2.016 dental equipment: Furniture, machines, apparatus and accessories thereto, specially manufactured and/or presented for the use of authorized persons in the practice of *dentistry* and/or its associated procedures.

2.017 dental instruments: Small hand-tools specially designed for use in *dentistry*.

2.018 dental product: Any product specially manufactured, prepared and/or presented for the use of authorized persons in the practice of *dentistry* and/or its associated procedures.

2.019 dental device: Any article, instrument or appliance, specially manufactured and/or presented for the use of authorized persons in the practice of *dentistry* and/or its associated procedures, which is neither a *dental material*, nor an item of *dental equipment*, nor has been made specifically for an individual patient.

2.020 dental pharmacological materials: Those *dental materials* which carry out their intended function by actively affecting, either locally or systemically, the normal physiological behaviour of the tissues or any pathological changes taking place in them, or by modifying the normal metabolism of cells or of invading micro-organisms. (Such pharmacological action may also be a secondary function of certain other dental materials.)

2.021 filling material: *Dental material* specially prepared and/or presented for temporary or permanent *filling* of dental cavities without necessarily restoring the form and/or function of the *tooth*.

2.022 synthetic resin tooth: *Tooth* made of suitable polymeric materials, with or without fillers.

2.023 ridge lap: Surface of an artificial *tooth* which has been shaped to accommodate the alveolar ridge.

2.012 pédodontie: Partie de la *dentisterie* qui a trait à la prévention, au diagnostic et au traitement des maladies, des anomalies et des lésions bucco-dentaires chez les enfants.

2.013 endodontie: Partie de la *dentisterie* qui a trait au diagnostic et au traitement des affections de la *pulpe dentaire* et des tissus périapicaux.

2.014 dentisterie prothétique (art de la prothèse dentaire): Partie de la *dentisterie* qui a trait à la restauration fonctionnelle et esthétique de l'appareil manducateur par remplacement artificiel des dents manquantes et des tissus associés.

2.015 produit dentaire: Substance ou combinaison de substances spécialement préparée et/ou présentée pour utilisation par les personnes autorisées à la pratique de l'*art dentaire* et/ou des techniques associées.

2.016 matériel dentaire: Mobilier, machines, appareillage et leurs accessoires, spécialement fabriqués et/ou présentés pour utilisation par les personnes autorisées à la pratique de l'*art dentaire* et/ou des techniques associées.

2.017 instruments dentaires: Petits outils à main spécialement conçus pour être utilisés en *art dentaire*.

2.018 fournitures dentaires: Tout ce qui est spécialement fabriqué, préparé et/ou présenté pour utilisation par les personnes autorisées à la pratique de l'*art dentaire* et/ou des techniques associées.

2.019 instrumentation dentaire: Instruments, dispositifs ou autres objets manufacturés, spécialement fabriqués et/ou présentés pour utilisation par les personnes autorisées à la pratique de l'*art dentaire* et/ou des techniques associées, à l'exclusion de ceux classés dans les *produits dentaires* ou dans le *matériel dentaire* et des appareils réalisés pour un patient particulier.

2.020 produits pharmacologiques dentaires: *Produits dentaires* dont l'effet désiré est une action, par voie locale ou générale, sur le comportement physiologique des tissus ou sur des processus pathologiques qui s'y manifestent, ou une modification du métabolisme de cellules ou de micro-organismes. (Une telle action pharmacologique peut également être un effet secondaire de certains autres produits dentaires.)

2.021 produit pour obturation: *Produit dentaire* spécialement préparé et/ou présenté pour *obturer*, temporairement ou définitivement, les cavités dentaires sans nécessairement restaurer la forme et/ou la fonction de la *dent*.

2.022 dent en résine synthétique: *Dent* faite à partir de polymères appropriés, chargés ou non.

2.023 selle d'une dent artificielle: Surface d'une *dent* artificielle façonnée pour s'adapter sur la crête gingivale.

2.024 dental restorative material: *Dental material* specially prepared and/or presented for restoring form and/or function of a *tooth*.

2.025 dental amalgam: Restorative material obtained by mixing an alloy for dental amalgam with mercury.

2.026 alloy for dental amalgam: Alloy within system silver-copper-tin, presented in fine particles so as to be easily mixed with mercury to produce a *dental amalgam*.

2.027 copper amalgam: Alloy composed mainly of mercury and copper, made plastic for use by heating and trituration.

2.028 dental cement: Non-metallic *dental material* used for lining, luting, filling, temporary or permanent restorative purposes and made by mixing components into a plastic mass which sets.

2.029 inorganic dental cement: *Dental cement* consisting usually of metallic salts or oxides which, when mixed with a specific liquid, forms a plastic mass which sets.

2.030 organic dental cement: *Dental cement* consisting mainly of synthetic polymers.

2.031 eugenol: Phenolic ether which is the principal constituent of oil of cloves (4-allyl-2-methoxy-phenol).

2.032 zinc oxide: Amphoteric oxide used as a solid component in filling materials, impression materials and, in finely divided form, in some polishing agents.

2.033 zinc oxide-eugenol cement: Acid-base reaction cement formed by the reaction between an active form of zinc oxide powder and eugenol. Zinc oxide-eugenol chelate is formed which causes the cement to set and harden. Modifiers may be added to both the powder and the liquid.

2.034 unmodified zinc oxide-eugenol dental cement: Cement obtained by mixing *zinc oxide* and *eugenol* without modifiers.

2.035 modified zinc oxide-eugenol dental cement: Luting, filling or lining material obtained by mixing zinc oxide and eugenol, one and/or the other containing one or more additives.

2.036 reinforced zinc oxide-eugenol cement: Modified *zinc oxide-eugenol cement* to which polymeric and/or inorganic filler have been added to improve its mechanical properties.

2.024 produit pour restauration dentaire: *Produit dentaire* spécialement préparé et/ou présenté pour restaurer la forme et/ou la fonction d'une *dent*.

2.025 amalgame dentaire: Produit pour restauration, obtenu en mélangeant un alliage pour amalgame dentaire avec du mercure.

2.026 alliage pour amalgame dentaire: Alliage dans le système argent-cuivre-étain, présenté sous forme de fines particules afin d'être facilement mélangé à du mercure pour donner un *amalgame dentaire*.

2.027 amalgame de cuivre: Alliage à base de mercure et de cuivre, rendu plastique au moment de l'emploi par chauffage et trituration.

2.028 ciment dentaire: *Produit dentaire* non métallique utilisé soit comme fond protecteur de cavité, soit pour sceller (ou pour) obturer, ou restaurer de façon temporaire ou permanente, obtenu en mélangeant des composants en une masse plastique qui «fait prise».

2.029 ciment (dentaire) minéral: *Ciment dentaire* habituellement composé de sels ou d'oxydes métalliques qui donne, par mélange avec un liquide spécifique, une masse plastique qui «fait prise».

2.030 ciment (dentaire) organique: *Ciment dentaire* à base de polymères synthétiques.

2.031 eugénol: Ether phénolique qui est le constituant principal de l'essence de girofle (4-allyl-2-méthoxy-phénol).

2.032 oxyde de zinc: Oxyde amphotère utilisé comme constituant solide dans les produits pour obturation, les produits pour empreinte, et, sous forme finement pulvérisée dans certains agents polissants.

2.033 ciment à l'oxyde de zinc-eugénol: Ciment résultant d'une réaction acido-basique intervenant entre une forme active d'oxyde de zinc en poudre et de l'eugénol. Il se forme un chélat d'oxyde de zinc et d'eugénol qui amène la prise et le durcissement du ciment. Des modificateurs peuvent être ajoutés aussi bien à la poudre qu'au liquide.

2.034 ciment dentaire à l'oxyde de zinc-eugénol simple: Ciment préparé par mélange d'*eugénol* et d'*oxyde de zinc*, sans additifs.

2.035 ciment (dentaire) à l'oxyde de zinc-eugénol composé: Produit utilisé comme fond protecteur de cavité, pour sceller ou pour obturer, obtenu en mélangeant de l'oxyde de zinc et de l'eugénol, l'un et/ou l'autre contenant un ou plusieurs additifs.

2.036 ciment à l'oxyde de zinc-eugénol renforcé: Ciment à l'*oxyde de zinc-eugénol* modifié auquel ont été ajoutées des charges organiques et/ou minérales dans le but d'améliorer ses propriétés mécaniques.

2.037 zinc oxide-EBA cement: Type of *reinforced zinc oxide-eugenol cement* in which 2-ethoxybenzoic acid partially replaces *eugenol* in the liquid, and an inorganic filler (alumina, silica, etc.) together with polymeric material is incorporated in the *zinc oxide powder*.

2.038 bonding resin: Unfilled resin used to assist the mechanical adhesion of a resin cement or restorative material to etched enamel.

2.039 acrylic cement: Polymer-based cement the setting process of which is a polymerization resulting in a poly(methyl methacrylate).

2.040 filled polymer: Reinforced polymer-based material. The reinforcement is generally obtained by the inclusion of inorganic material such as quartz or borosilicate glass. Polymerization of the organic matrix may be initiated by chemical reagents, ultraviolet or visible light. The set material may be translucent.

2.041 glazing resin: Unfilled polymer-based material intended to be applied as a coating to enhance the surface finish of composite materials.

2.042 composite polymer-based restorative material: Reinforced polymer-based material the inorganic fillers of which have been treated by a coupling agent to ensure chemical bonding with the polymeric matrix.

2.043 polymer-based cement or restorative material: Cements or restorative materials the setting process of which is a polymerization. They may be unfilled, filled or composite materials.

NOTE — The use of the expression "Resin-based cement or restorative material" is not recommended.

2.044 composite dental cement: Dental cement made of an organic polymeric matrix containing inorganic particles normally treated with a bonding or coupling agent.

2.045 zinc phosphate cement: Opaque acid-base reaction cement formed by the reaction between a deactivated zinc oxide powder, which contains minor amounts of other oxides, and a concentrated aqueous solution of orthophosphoric acid, buffered with aluminium and other metal phosphates. Phosphate salts are formed which cause the cement to set and harden.

2.046 silicate cement; glass phosphate cement: Acid-base reaction cement formed by the reaction between a fluoride-containing aluminosilicate glass powder and a concentrated aqueous solution of orthophosphoric acid buffered with aluminium and other metal phosphates. Phosphate salts are formed which cause the cement to set and harden. The cement is translucent and mainly used for the restoration of anterior teeth.

2.037 ciment à l'oxyde de zinc-EBA: Type de ciment à l'*oxyde de zinc-eugénol renforcé* dans lequel l'acide éthoxy 2 benzoïque remplace partiellement l'*eugénol* dans le liquide, et où une charge minérale (alumine, silice, etc.) ainsi qu'une substance polymérique sont incorporées à la poudre d'*oxyde de zinc*.

2.038 résine de liaison: Résine organique non chargée utilisée pour favoriser l'adhérence mécanique d'un ciment ou d'un produit de restauration à base de résine à l'émail mordancé.

2.039 ciment acrylique: Ciment à base de polymère dont le mécanisme de prise est une polymérisation résultant en un poly(méthacrylate de méthyle).

2.040 polymère chargé: Produit renforcé à base de polymère dont le renforcement est généralement obtenu par l'inclusion d'un produit minéral tel que le quartz ou le verre borosilicaté. La polymérisation de la matrice organique peut être initiée par des réactifs chimiques ainsi que par un rayonnement visible ou ultraviolet. Une fois pris, le produit peut être translucide.

2.041 résine de glaçage: Produit non chargé à base de polymère préparé dans le but d'être appliqué comme revêtement pour améliorer le fini de surface des composites.

2.042 produit de restauration composite à base de polymère: Produit renforcé à base de polymère dont les charges minérales ont été traitées à l'aide d'une substance dont l'effet est d'assurer une liaison chimique entre les charges et la matrice polymérique.

2.043 ciment ou produit de restauration à base de polymère: Ciments ou produits de restauration dont le mécanisme de prise est une polymérisation. Ces produits peuvent être chargés, non chargés ou composites.

NOTE — L'expression «Ciment ou produit de restauration à base de résine synthétique» n'est pas recommandée.

2.044 ciment (dentaire) composite: Ciment dentaire composé d'une matrice organique et de particules minérales normalement traitées par une substance visant à assurer une liaison chimique avec la matrice polymérique.

2.045 ciment au phosphate de zinc: Ciment opaque résultant d'une réaction acido-basique entre une poudre d'oxyde de zinc désactivé, contenant des quantités minimales d'autres oxydes, et une solution aqueuse concentrée d'acide orthophosphorique, tamponnée avec des phosphates d'aluminium et d'autres métaux. Des sels de phosphate sont formés par la réaction amenant la prise et le durcissement du ciment.

2.046 ciment au silicate; ciment aux phosphates de verre: Ciment résultant d'une réaction acido-basique intervenant entre une poudre de verre de silicate d'alumine contenant du fluor et de l'acide orthophosphorique tamponné par des phosphates d'aluminium et d'autres métaux. Il y a formation de phosphate, ce qui produit la prise et le durcissement du ciment. Le ciment est translucide et principalement employé pour des restaurations de dents antérieures.