



中华人民共和国国家标准

GB/T 9937.2—2008/ISO 1942-2:1989
代替 GB/T 6387—1986

口腔词汇 第2部分:口腔材料

Dental vocabulary—Part 2: Dental materials

(ISO 1942-2:1989, IDT)

2008-12-15 发布

2009-11-01 实施



中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会

发布

前 言

GB/T 9937《口腔词汇》分为 5 部分：

- 第 1 部分：基本和临床术语；
- 第 2 部分：口腔材料；
- 第 3 部分：口腔器械；
- 第 4 部分：口腔设备；
- 第 5 部分：与测试有关的术语。

本部分为 GB/T 9937 的第 2 部分。

本部分等同采用 ISO 1942-2:1989《口腔词汇 第 2 部分：口腔材料》及 ISO 1942-2:1989/修改单 1:1992、ISO 1942-2:1989/修改单 2:1992。

本部分依据 ISO 1942-2:1989 和修改单重新起草。

- a) 词汇 2.122~2.145 为修改单 1 的内容。
- b) 词汇 2.146~2.149 为修改单 2 的内容。
- c) 标准和修改单重复的术语以修改单为准，并在序号后将修改单的序号加括号标出，并在该处右侧空白处画双竖线标识。
- d) 本部分与第 1 部分重复的词汇，以第 1 部分为准。
- e) 原国际标准中以斜体字印刷的，在本标准中改为以黑体字印刷。

本部分代替 GB/T 6387—1986《齿科材料名词术语》。

本部分与 GB/T 6387—1986 相比主要变化内容为：本部分词汇内容和数量均较前版标准有较大修改。

本部分由国家食品药品监督管理局提出。

本部分由全国口腔材料和器械设备标准化技术委员会归口。

本部分起草单位：国家食品药品监督管理局北大医疗器械质量监督检验中心。

本部分主要起草人：刘文一、林红。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 6387—1986。

口腔词汇 第2部分:口腔材料

1 范围

GB/T 9937 规定了口腔术语。

本部分是有关口腔材料的术语。口腔基本及临床、口腔器械和口腔设备术语以及与这些产品有关的测试的术语,包含在 GB/T 9937 的其他 4 部分中。

本部分目的是为标准的制定和执行提供一些公认的口腔术语的定义,以便对文件的理解,同时通过与牙科国际联盟、世界卫生组织及国家或国际间相关组织的紧密合作,促进相互间的交流。

2 以黑字印刷的术语的使用

在定义、示例或注中以黑斜体字印刷的术语,是进入词汇的另一个路径,也出现在 GB/T 9937 的其他部分中。在每一条路径中第一次出现时,术语才以黑体字印刷。

术语中其他语法形式,如名词的复数和动词的分词,也以与基本形式一样的方式表示。

2.001

牙科学;牙医学;口腔医学 dentistry¹⁾

有关牙齿、口腔和颌骨疾病、畸形及损伤等的预防、诊断和治疗以及缺失牙齿及相关组织的修复和置换等的科学及技能。

2.002

牙科医生;口腔医生 dentist²⁾

完成高中或同等学历教育后,在国家承认(或授权)的大学或牙科学校中完成所规定的牙科课程,并从国家有关部门正式获得了牙科行医证书,能够独立地对牙科疾病进行预防、诊断和治疗的人。

2.003

牙科诊室 dental office;dental surgery

牙科医生接待和治疗病人的场所。

2.004

牙科医生工作区 working space of the dentist

牙科医生周围和用于安置及治疗病人的设备的地方。

2.005

牙科技工室 dental laboratory

不需病人在场,按照牙科医生的设计进行技术操作的工作间。

2.006

牙科技工 dental technician³⁾

按照牙科医生的设计,从事牙科技工室工作的牙科辅助人员。

2.007

正畸学 orthodontics

研究颅面部生长发育、牙齿错殆畸形及其他牙、面畸形的治疗或预防的牙医学分支。

1) 在不同国家,根据其使用,dentistry 一词可有不同的定义。Dental 一词也如此,在我国也译为口腔。

2) 此定义依据 WHO,CIOMS 对医师(physician)的定义而来,该定义在 1972 年 4 月日内瓦被世界卫生大会采纳。
在不同国家,根据其使用,dentist 和 dental school 可有不同的定义。

3) 在不同国家,dental technician 一词和它的技术限定可有不同的定义。

2.008

牙周病学 periodontics; periodontia

有关侵犯牙周组织的各种疾病的研究、预防 and 治疗的牙医学分支。

2.009

修复牙医学; 牙修复学 restorative dentistry

是恢复有牙齿口腔的健康、形态及功能的所有牙科活动过程的综合术语。

2.010

保存牙医学; 牙体治疗学 conservative dentistry; operative dentistry

在保存牙齿健康部分的前提下, 有关恢复患牙或损伤牙齿的合适的外形及功能的修复牙医学的分支。

2.011

牙体功能修复学

有关牙齿的功能性修复的保存牙医学的一部分。

2.012

儿童牙医学 paedodontics; paediatric

有关儿童口腔及牙齿疾病和/或损伤的诊断、预防和治疗, 以及阻断儿童口腔异常的牙医学分支。

2.013

牙髓病学 endodontics

有关牙髓疾病及根尖周围组织疾病的诊断和治疗的牙医学分支。

2.014

口腔修复学; 牙科修复学; 修复牙医学 prosthodontics; prosthetic dentistry

用人工装置替代缺失牙齿及其有关组织, 以恢复咀嚼系统的功能和美观的牙医学分支。

2.015

牙科材料; 口腔材料 dental material

专门制备和/或提供给牙科专业人员从事牙科学业务和/或与其有关的操作过程中所使用的物质或物质的组合体。

2.016

牙科设备; 口腔设备 dental equipment

专门制备和/或提供给牙科专业人员从事牙科学业务和/或与其有关的操作过程中所使用的设施、机器、仪器及附属设备。

2.017

牙科器具 dental instruments

专门用于牙科的小手工工具。

2.018

牙科产品; 口腔产品 dental product

专门生产制备和/或提供给牙科专业人员从事牙科学业务和/或与其有关的操作过程中所使用的一切产品。

2.019

牙科器械; 口腔器械 dental device

专门制备和/或提供给牙科专业人员从事牙科学业务和/或与其有关的操作过程中所使用的除牙科材料、牙科设备部件、个别病人特备装置以外的一切物品、器具或用具。

2.020

牙科药物材料 dental pharmacological materials

能够影响局部或全身组织的正常生理活动、影响组织的病理变化、改变细胞或侵入的微生物的正常代谢的牙科材料(此药理作用也可能是某些牙科材料的次要功能)。

2.021

充填材料 filling material

专门用于牙齿窝洞的暂时性或永久性充填的牙科材料,无需恢复其牙齿外形和/或功能。

2.022

合成树脂牙 synthetic resin tooth

由含有或不含有填料的聚合物制成的牙。

2.023

盖嵴部 ridge lap

人造牙被修整成与牙槽嵴适合的那部分表面。

2.024

牙科修复材料 dental restorative material

专门制备和/或用于修复牙齿外形和/或功能的牙科材料。

2.025

牙科银汞合金 dental amalgam

由牙科银合金粉与汞调和形成的修复材料。

2.026

牙科银合金粉 alloy for dental amalgam

银铜锡体系合金。呈细粉状以使易于和汞调和形成牙科银汞合金。

2.027

铜汞合金 copper amalgam

主要成分为汞和铜的合金,通过加热和研磨形成使用时所需的塑性。

2.028

牙科水门汀 dental cement

各组分调和后能形成可硬化的塑性团块,适用于衬层、粘固、充填和暂时性或永久性修复的非金属牙科材料。

2.029

无机牙科水门汀 inorganic dental cement

通常是以金属盐或金属氧化物为粉剂,与专用液体调和,形成可固化的塑性团块的牙科水门汀。

2.030

有机牙科水门汀 organic dental cement

主要成分为合成聚合物的牙科水门汀。

2.031

丁香酚 eugenol

一种酚醚,是丁香油(4-烯丙基-2-甲氧基-苯酚)的主要成分。

2.032

氧化锌 zinc oxide

是两性氧化物。作为充填材料、印模材料中的固态组分,其微细粉末还用来制成抛光材料。

2.033

氧化锌丁香酚水门汀 zinc oxide-eugenol cement

活化的氧化锌粉末与丁香酚进行酸碱反应形成的水门汀。氧化锌丁香酚螯合物的形成使水门汀固化变硬。亦可在粉剂和液剂中加入改性剂。

2.034

未改性的氧化锌丁香酚水门汀 unmodified zinc oxide-eugenol dental cement

氧化锌和丁香酚不加改性剂调和而成的水门汀。

2.035

改性的氧化锌丁香酚水门汀 modified zinc oxide-eugenol dental cement

氧化锌和/或丁香酚中加有一种或多种添加剂调和而成的粘接、充填或衬层材料。

2.036

增强型氧化锌丁香酚水门汀 reinforced zinc oxide-eugenol cement

为了提高机械性能,在改性的氧化锌丁香酚水门汀中加入有机和/或无机填料的水门汀。

2.037

氧化锌-EBA 型水门汀 zinc oxide-EBA cement

增强型氧化锌丁香酚水门汀的一种。液剂中部分丁香酚由 2-乙氧基苯甲酸替代,而氧化锌粉剂中加入无机填料(氧化铝、氧化硅)以及某些聚合物。

2.038

粘接树脂 bonding resin

用于辅助树脂水门汀或树脂类修复材料与酸蚀后釉质机械性粘接的无填料树脂。

2.039

丙烯酸水门汀 acrylic cement

聚合物为基质的水门汀。固化过程为聚合反应,生成聚甲基丙烯酸甲酯。

2.040

含填料聚合物 filled polymer

聚合物为基质的增强型材料。通常采用加入无机材料如石英或硼硅玻璃的方法使其增强。通过化学反应、紫外光或可见光照射使有机基质引发聚合。固化后材料呈半透明状态。

2.041

上光树脂 glazing resin

不含填料的树脂,涂于复合树脂表面以提高其表面光滑性能。

2.042

聚合物基复合修复材料 composite polymer-based restorative material

聚合物为基质的增强型材料。无机填料经偶联剂处理,以便使其同树脂之间为化学性结合。

2.043

聚合物基水门汀或修复材料 polymer-based cement or restorative material

通过聚合反应过程而固化的水门汀或修复材料。它们可以不加填料,也可以加填料或为复合材料。

注:不推荐使用“树脂基水门汀或修复材料”。

2.044

牙科复合水门汀 composite dental cement

由有机聚合物基质组成的牙科水门汀,有机聚合物基质中含有经过粘合剂或偶联剂处理的无机填料。

2.045

磷酸锌水门汀 zinc phosphate cement

由粉液两组分组成。粉剂主体为钝化的氧化锌粉末和少量的其他氧化物,液剂为浓缩的正磷酸水溶液并含有铝和其他金属磷酸盐为缓冲剂。粉液调和发生酸碱反应,形成磷酸盐使水门汀固化变硬,呈不透明状态。

2.046

硅酸盐水门汀;玻璃磷酸盐水门汀 silicate cement;glass phosphate cement

由粉液两组分组成。粉剂为含有氯化物的硅酸铝玻璃粉,液剂为浓缩的正磷酸水溶液,并含有铝或其他金属磷酸盐缓冲剂。粉液调和经酸碱反应形成磷酸盐使水门汀固化变硬,呈透明状态,主要用于修复前牙。

2.047

硅磷酸盐水门汀;玻璃和磷酸锌水门汀 silico-phosphate cement;glass and zinc phosphate cement

粉剂的主要成分为氧化锌、硅酸铝钠和硅酸铝钙的混合物,液剂为含有缓冲剂的正磷酸水溶液,粉液反应形成的水门汀。

2.048

氢氧化钙水门汀 calcium hydroxide cement

主要成分为氢氧化钙,被有机螯合剂如水杨酸酯所激活的洞衬或盖髓材料。

2.049

黑铜水门汀 black copper cement

含有氧化铜的磷酸锌水门汀。

2.050

聚电解质水门汀;离子聚合物水门汀 polyelectrolyte cements;ionic polymer cements

固态粉末同浓缩的聚羧酸水溶液酸碱反应形成的一组水门汀。

2.051

聚羧酸锌水门汀;聚丙烯酸锌水门汀 zinc polycarboxylate cement;zinc polyacrylatecement

属聚电解质水门汀,其粉剂的主要成分为经钝化处理的氧化锌并可含有少量的其他氧化物。

注:不推荐使用未加其他修饰词的“聚羧酸盐水门汀”。

2.052

玻璃离子水门汀;聚烯烃盐玻璃水门汀 glass-ionomer cement;glass polyalkenoate cement

含有氯化物的硅酸铝玻璃粉为粉剂的聚电解质水门汀。水门汀呈半透明状态。可用于牙体修复、窝沟封闭、粘固和衬层等。

2.053(2.122)

牙科蜡 dental waxes

由一种或几种物质混合而成的材料,具有类似于天然蜡的热塑性质,专门制作和/或用于牙科和/或与其有关操作。

2.054(2.123)

嵌体蜡 inlay wax

一种精密铸造及雕刻用的牙科蜡,由于它具有炽灼残渣少和可控的尺寸变化性等特点,适于采用失蜡铸造工艺制作牙科修复体或修复装置铸件的蜡型。

2.055(2.124)

模型蜡 modelling wax

牙科蜡的一种,其成分、性质及性能适于制作牙科修复体或修复装置的非金属部分的蜡型。

注:有不同的词汇用于描述模型蜡,如基托蜡(base plate wax),咬合堤蜡(bite rim wax),根据其组成和性质,将它们用于合适的特定用途中。

2.056

牙科贵金属合金 noble dental alloys

金和/或铂类金属的质量至少占 75% 的牙科合金。

注：可以是片状、丝状或铸锭。

2.057

牙科金合金 gold dental alloys

基本成分为金的牙科贵金属合金。

2.058

牙科半贵金属合金 semi-noble dental alloys

金和/或铂类金属质量至少占 50%，连同银成分在内的贵金属总质量不少于 75% 的牙科合金。

2.059

低含量贵金属合金 low noble metal content alloys

金和/或铂类金属质量至少占 25%，连同银成分在内的贵金属总质量不少于 70% 的牙科合金。

2.060

牙科陶瓷 dental ceramic

专门用来制作陶瓷义齿或修复体的材料。

2.061

牙科遮色核瓷 opaque core dental ceramic

为牙本质瓷提供机械性能强且合适的基底色的不透明牙科陶瓷。

2.062

遮色牙科粘接烤瓷 opaque bonding dental ceramic

粉状瓷制品，与水或其他适当的液体混合涂于金属表面，经热处理后与金属表面结合形成遮盖金属的遮色层。

2.063

牙科铝核；牙科铝质遮色瓷 dental aluminous core ceramic; dental aluminous opaque ceramic

组成中富含结晶 α -铝以便提高强度的牙科不透明瓷。

2.064

牙科“牙本质”瓷 dental “dentine” ceramic

轻微透明的着色牙科陶瓷。用来形成烤瓷修复体或义齿的总体外形和基本色。

2.065

牙釉质瓷 dental enamel ceramic

透明、轻微着色的牙科陶瓷。覆盖在牙本质瓷(或核)上，以模仿天然牙釉质。

2.066

空气烧结牙科陶瓷 air-fired dental ceramic

在环境大气压下烧结的牙科陶瓷。

2.067

真空烧结牙科陶瓷 vacuum-fired dental ceramic

专门配制的能在远低于常压条件下焙烧的牙科陶瓷。

2.068

染色瓷 ceramic stain

为了使陶瓷修复体或义齿的颜色及外观逼真，所使用的染色较重的牙科陶瓷。

2.069

上釉瓷 **glazing ceramic**

熔点相对较低的陶瓷材料。能在陶瓷修复体表面形成透明的有光泽的薄层。

2.070

表面染色;着色上釉瓷 **surface staining; coloured glazing ceramic**

用来改进陶瓷修复体的色调和/或仿真的外观所使用的着色的上釉瓷。

2.071

陶瓷牙 **ceramic tooth**

由陶瓷材料制成的人工牙。

2.072

陶瓷甲冠 **ceramic jacket crown**

陶瓷制成的全贴面冠。

2.073

金属烤瓷冠 **metallo-ceramic crown**

冠的内部结构为金属,陶瓷熔附于金属上以获得所需的外形和外观。

2.074

金属-熔附陶瓷 **ceramic fusible to metal**

专门用于金属烤瓷体系的陶瓷材料。

2.075

金属烤瓷体系 **metallo-ceramic system**

专用陶瓷材料熔附于与其结合的相匹配的合金上构成的体系。

2.076

胶体;胶体体系 **colloid; colloidal system**

由超微细(1 nm~100 nm)粒子借电荷作用均匀地悬浮在液体(分散介质)中所构成的多相物质。这些粒子显示布朗运动和电泳现象。

2.077

凝胶 **gel**

分散体系为网状结构的胶体。分散体系由不同种超微细粒子构成。粒子的电荷促使它形成透明的胶冻。这些粒子往往具有触变性。

2.078

溶胶 **sol**

一种物质的小微粒在另一种物质中形成的胶体悬浮液。

2.079

水胶体 **hydrocolloid**

分散相为水的胶体。

2.080

可逆性水胶体(琼脂类) **reversible hydrocolloid(agar-type)**

降温可由溶胶变成凝胶,升温可由凝胶变成溶胶的水胶体。

2.081

水胶体印模材料 **hydrocolloid impression material**

以可逆或不可逆水胶体为基质的牙科印模材料。

2.082

藻酸盐(基)印模材料 alginate-based impression material

是不可逆性的水胶体印模材料。由可溶性的藻酸盐和添加剂组成粉,与水混合,不可溶性的盐析出而固化,生成不可逆的凝胶体。

2.083

琼脂(基)印模材料 agar-based impression material

以琼脂为基质的可逆性水胶体印模材料。

2.084

氧化锌丁香酚印模材料 zinc oxide-eugenol impression material

由两种膏剂混合固化而成的刚性印模材料。一种膏剂是由氧化锌和如液体石蜡类的油状物及促进剂(如醋酸锌)组成,另一种膏剂是由如松香类的树脂溶于丁香酚组成。

2.085

弹性体 elastomer

具有橡胶样弹性性质的聚合物。

2.086

弹性体的 elastomeric

具有弹性体性质的。

2.087

聚硫化物 polysulfide

重复结构单元由二硫基团连接的有机聚合物。

2.088

聚硅氧烷 polysiloxane

含填料的端基为硅烷醇基团的液态预聚物。它的主链是硅氧原子交替排列的线性结构,其硅原子上带有有机取代基或氢原子。此预聚物在常温下能快速硫化。

2.089

催化剂 catalyst

以很少的用量却能改变化学反应速度,而在反应后理论上保持其化学成分不改变的物质。⁴⁾

注:参见加速剂、活化剂、阻聚剂、引发剂、调节剂、缓凝剂/缓聚剂。

2.090

加速剂;促进剂 accelerator; promoter

以很少的用量却能提高化学体系(反应剂加其他添加剂)反应速度的物质。⁴⁾

注:参见活化剂、催化剂。

2.091

引发剂 initiator

很少的用量却能引起化学反应的物质。例如以提供自由基的方式引起化学反应。⁴⁾

注:参见催化剂。

2.092

活化剂 activator

a) 使引发剂活化的试剂;

b) 以很少的用量便可提高加速剂效率的物质。⁴⁾

4) 源自 ISO 472:1988《塑料 词汇》。

2.093

调节剂 regulator

在聚合过程中,以很少的用量却能控制聚合物相对分子量的物质。⁴⁾

2.094

缓聚剂;缓凝剂 retarder

以很少的用量便能减缓化学体系反应速度的物质。⁵⁾

注:参见催化剂,阻聚剂。

2.095

阻聚剂 inhibitor

以很少的用量便能抑制化学反应的物质。⁵⁾

注:参见催化剂、缓聚剂/缓凝剂。

2.096

光敏剂 photo-sensitizer

能使材料或化学体系对光产生敏感的物质。

2.097

弹性体印模材料 elastomeric impression material

以非水聚合物体系(聚硫、聚硅氧烷、聚醚和其他合成材料)为基质的印模材料。固化后显示橡胶样性质。

2.098

聚硫基印模材料 polysulfide based impression material

重复单元是以二硫化物基团连接的有机聚合物弹性体印模材料。通常是由链增长和交联而固化。

注:不推荐使用“硫醇 mercaptans”和“聚硫橡胶 thiokos”。

2.099

聚醚基印模材料 polyether based impression material

以乙撑亚胺为侧基的聚醚为基质的弹性体印模材料。加入催化剂(芳香磺酸酯)而固化。

2.100

聚硅氧烷基印模材料 silicone based impression material

以带有反应性羟基(OH)的有机聚硅氧烷形成的缩聚物或带有反应性乙烯基的有机聚硅氧烷形成的加成物为基质的弹性体印模材料。通常是由链增长和交联而固化。

2.101

功能印模材料 functional impression material

用来记录在功能状态下义齿支撑组织外形的印模材料。

2.102

生石膏 gypsum

以二水硫酸钙($\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$)为主要成分的天然原材料。

注:将该词用于在以石膏结合剂铸造包埋材料中作为结合剂的(α 及 β)半水硫酸钙以及用于无水硫酸钙形式是不正确的。

2.103

熟石膏 plaster

生石膏部分脱水而成的半水硫酸钙($\text{CaSO}_4 \cdot 1/2\text{H}_2\text{O}$)。此术语也用于水与半水硫酸钙的混合物。

5) 源自 ISO 472:1988《塑料 词汇》。

2.104

α 半水硫酸钙 calcium sulfate hemihydrate(so-called α)

在蒸气压力条件下煅烧生石膏所制取的产品。结构呈一定规则的颗粒,孔隙低。加入少量的水便可达到满意的调和。(有时称做牙科人造石,dental artificial stone)

2.105

改性 α 半水硫酸钙 calcium sulfate hemihydrate(so-called α modified)

在氯化钙水溶液中煅烧生石膏所制取产品。加水量比 α 型更少,便能达到满意的调和。

2.106

β 半水硫酸钙 calcium sulfate hemihydrate(so-called β)

在干燥条件下煅烧生石膏所制取的产品。微粒集聚成团块,具有较高的孔隙度。加入较多的水才能达到满意的调和。

2.107

特种石膏 special plasters

经专门制造工艺或加入能使产品具有特殊性能的添加剂的方法,或上述两种方法同时采用所制取的半水硫酸钙制品。

2.108

铸造包埋材料 casting investment

用于形成牙科铸造修复体的铸模用的材料。主要由用来调整所需的热膨胀系数的二氧化硅的同素异形体和结合剂组成。可选用下述中的一种为结合剂:

- a) 石膏,适用于熔点相对较低的贵金属或贱金属合金,或
- b) 磷酸盐或硅酸盐,适用于熔点相对较高的贵金属或贱金属合金。

2.109

分离剂 separating agent

易使相互接触的两表面分开的材料。

2.110

牙科复制材料 dental duplicating material

专门用来制取模型印模的材料。

2.111

义齿重衬 denture relining

使义齿获得新的组织面(适合的表面)的操作。(在义齿基托组织面上衬入材料,以便获得与牙槽嵴紧密适合的表面的操作过程。)

2.112

义齿衬层材料 denture lining material

专门用于衬入义齿基托的材料。

2.113

义齿软衬材料 soft denture lining material

衬在义齿基托组织面上的软质材料,以减轻支撑组织的创伤。

2.114

组织调整材料 tissue conditioning material

放置在组织面上一定时间,有助于组织恢复至健康状态的材料。

2.115

义齿基托聚合物 denture base polymer

制造支撑人造牙并且与软组织接触的义齿基托部分所用的任何合成聚合物。

2.116

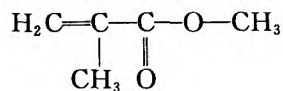
共聚物 copolymer

聚合物是由大量两种或者两种以上不同化学结构单元形成的分子组成的

2.117

甲基丙烯酸甲酯单体 methyl methacrylate monomer

一种能聚合的液态化合物。其分子式为：



2.118

聚甲基丙烯酸甲酯 poly(methyl methacrylate)

由甲基丙烯酸甲酯单体聚合而成的透明的热塑性材料。

2.119

模型图谱 mould chart

制造厂按照人造牙的外形、尺寸绘制的样板图。

2.120

硫化 vulcanization

改变橡胶化学结构(例如交联),以便使其在较大的温度范围内获得或恢复、改善、增强弹性的过程。有时硫化的目的是为了使其橡胶具有刚性。

2.121

硫化剂 vulcanizing agent

能促进硫化的物质。

2.122

牙科蜡 dental waxes

由一种或几种物质混合而成的材料,具有类似于天然蜡的热塑性质,专门制作和/或用于牙科和/或与其有关操作。

2.123

嵌体蜡 inlay wax

一种精密铸造及雕刻用的牙科蜡,由于它具有灼灼残渣少和可控的尺寸变化性等特点,适于采用失蜡铸造工艺制作修复体或修复装置铸件的蜡型。

2.124

模型蜡 modelling wax

牙科蜡的一种,其成分、性质及性能适于制作牙科修复体或修复装置的非金属部分的蜡型。

2.125

牙科蜡的弹性回复(记忆效应) elastic recovery(memory effect) of a dental wax

指牙科蜡在室温下,所具有的靠其弹性形变能回复至其在冷却时所保持的外形的性质。

2.126

惰性蜡 inert wax, (neutral)(dead)wax

一种无弹性回复性能的嵌体蜡。在室温下具有一定的塑性,适于修补蜡型。

2.127

预制成形蜡 wax for preforms

嵌体蜡的一种。在室温下具有一定程度可塑性及很小的弹性回复性,专门制备和/或用于预制铸件的蜡型。

2.128

基托蜡 mounting wax

模型蜡的一种。在室温或口腔环境温度下具有适合的塑性和粘性,以便在蜡型上排列或安置(人工牙)。

2.129

粘蜡 sticky wax

用于将各组件粘接在一起的一种牙科蜡。熔化时具有粘性,在室温及口腔环境温度下变硬。

2.130

浴蜡 bath wax

嵌体蜡的一种。在控温容器内能保持熔化状态,能经受多次熔化及冷却凝固,而其各成分不分凝。

2.131

浸蜡 immersion wax

浴蜡的一种。弹性可有可无,由于其固化收缩率很低,可通过将模型浸在熔化状态的蜡中的方法制取蜡型的底层。

2.132

校正蜡 calibrated wax

以精确厚度或尺寸制作和使用的牙科蜡。

2.133

预成蜡型 wax preforms

其外形便于特殊使用的牙科蜡。

2.134

粘接蜡 adhesive wax

预制成形蜡的一种。其中的一个面经特殊处理,以利与模型相互粘接。

2.135

非粘接蜡 non-adhesive wax

预制成形蜡的一种。其中的一个面经特殊处理,以防与模型粘接。

2.136

增塑蜡 plasticized wax

含有合成物的牙科蜡,以减小粘性和改善表面光滑性。

2.137

边缘蜡;颈部蜡 marginal wax;cervical wax

惰性蜡的一种。在室温下,无粘性,具有可塑性,用于改善蜡型的边缘适合性。

2.138

咬合堤;骀堤 bite rim;occlusion rim

附在暂时或永久基托上用来记录颌骨关系的牙弓(示意)模型。

2.139

咬合堤堤蜡;骀堤蜡 bite rim wax;occlusion rim wax

用于制造骀堤的牙科模型蜡。

2.140

咬合蜡 bite wax

牙科蜡的一种。在口腔温度下具有塑性,用在骀堤的骀面上,使二者固定于所需关系的位置上。

2.141

𬙵蜡 occlusion wax

牙科蜡的一种。在室温及口腔温度下具有塑性,颜色鲜明用于精确记录𬙵关系。

2.142

研磨蜡 milling wax

技工室用嵌体蜡,质地坚硬,其晶体特性使其便于用蜡钻切削。

2.143

倒凹填充蜡 block out wax; wax for undercuts

技工室用封闭蜡。具有很高的熔点范围,专门用于填充模型的倒凹处。

2.144

人工牙 artificial tooth

义齿装置上使用的,模仿天然牙冠的预制件。

2.145

倒置 inverted

当形容旋转器械头部或其中一部分的外形时,其外形(圆锥形、半球形等)中较小直径部分朝向轴柄的形状。

2.146

接触指示材料 contact indicating material(不赞成用:咬合记录糊剂 deprecated; bite registration, paste)

专门制备和/或用于牙齿表面以记录对𬙵牙、修复体或义齿的接触的材料。

2.147

氟化物凝胶 fluorine gel

化学形式为含氟化物的凝胶,并具有足够浓度以局部应用治疗牙齿组织。

2.148

窝沟封闭剂 pit and fissure sealant

专门制备和/或用于预防性封闭牙齿釉质窝沟的材料。

2.149

遮色剂 opaquer

用于遮盖下方组织结构颜色的材料。美容修复时,可作为基底色。

汉语拼音索引

B

保存牙医学·····	2.010
边缘蜡·····	2.137
表面染色·····	2.070
丙烯酸水门汀·····	2.039
玻璃和磷酸锌水门汀·····	2.047
玻璃离子水门汀·····	2.052
玻璃磷酸盐水门汀·····	2.046

C

充填材料·····	2.021
促进剂·····	2.090
催化剂·····	2.089

D

倒凹填充蜡·····	2.143
倒置·····	2.145
低含量贵金属合金·····	2.059
丁香酚·····	2.031
惰性蜡·····	2.126

E

儿童牙医学·····	2.012
------------	-------

F

非粘接蜡·····	2.135
分离剂·····	2.109
氟化物凝胶·····	2.147

G

改性 α 半水硫酸钙·····	2.105
改性的氧化锌丁香酚水门汀·····	2.035
盖嵴部·····	2.023
功能印模材料·····	2.101
共聚物·····	2.116
光敏剂·····	2.096
硅磷酸盐水门汀·····	2.047
硅酸盐水门汀·····	2.046

H

含填料聚合物·····	2.040
合成树脂牙·····	2.022
殆堤·····	2.138
殆堤蜡·····	2.139
殆蜡·····	2.141
黑铜水门汀·····	2.049
缓聚剂·····	2.094
缓凝剂·····	2.094
活化剂·····	2.092

J

基托蜡·····	2.128
加速剂·····	2.090
甲基丙烯酸甲酯单体·····	2.117
胶体·····	2.076
胶体体系·····	2.076
接触指示材料·····	2.146
金属烤瓷冠·····	2.073
金属烤瓷体系·····	2.075
金属-熔附陶瓷·····	2.074
浸蜡·····	2.131
颈部蜡·····	2.137
聚丙烯酸锌水门汀·····	2.051
聚电解质水门汀·····	2.050
聚硅氧烷·····	2.088
聚硅氧烷基印模材料·····	2.100
聚合物基复合修复材料·····	2.042
聚合物基水门汀或修复材料·····	2.043
聚甲基丙烯酸甲酯·····	2.118
聚硫化物·····	2.087
聚硫基印模材料·····	2.098
聚醚基印模材料·····	2.099
聚羧酸锌水门汀·····	2.051
聚烯烃盐玻璃水门汀·····	2.052

K

可逆性水胶体(琼脂类)·····	2.080
空气烧结牙科陶瓷·····	2.066

口腔材料·····	2.015
口腔产品·····	2.018
口腔器械·····	2.019
口腔设备·····	2.016
口腔修复学·····	2.014
口腔医生·····	2.002
口腔医学·····	2.001

L

离子聚合物水门汀·····	2.050
磷酸锌水门汀·····	2.045
硫化·····	2.120
硫化剂·····	2.121

M

模型蜡·····	2.055(2.124)
模型图谱·····	2.119

N

凝胶·····	2.077
---------	-------

Q

嵌体蜡·····	2.054(2.123)
氢氧化钙水门汀·····	2.048
琼脂(基)印模材料·····	2.083

R

染色瓷·····	2.068
人工牙·····	2.144
溶胶·····	2.078

S

上光树脂·····	2.041
上釉瓷·····	2.069
生石膏·····	2.102
熟石膏·····	2.103
水胶体·····	2.079
水胶体印模材料·····	2.081

T

弹性体·····	2.085
弹性体的·····	2.086
弹性体印模材料·····	2.097

陶瓷甲冠·····	2.072
陶瓷牙·····	2.071
特种石膏·····	2.107
铜汞合金·····	2.027
调节剂·····	2.093

W

未改性的氧化锌丁香酚水门汀·····	2.034
窝沟封闭剂·····	2.148
无机牙科水门汀·····	2.029

X

校正蜡·····	2.132
修复牙医学·····	2.014, 2.009

Y

牙科半贵金属合金·····	2.058
牙科材料·····	2.015
牙科产品·····	2.018
牙科复合水门汀·····	2.044
牙科复制材料·····	2.110
牙科贵金属合金·····	2.056
牙科技工·····	2.006
牙科技工室·····	2.005
牙科金合金·····	2.057
牙科蜡·····	2.053(2.122)
牙科蜡的弹性回复(记忆效应)·····	2.125
牙科铝核·····	2.063
牙科铝质遮色瓷·····	2.063
牙科器具·····	2.017
牙科器械·····	2.019
牙科设备·····	2.016
牙科水门汀·····	2.028
牙科陶瓷·····	2.060
牙科修复材料·····	2.024
牙科修复学·····	2.014
牙科学·····	2.001
牙科“牙本质”瓷·····	2.064
牙科药物材料·····	2.020
牙科医生·····	2.002
牙科医生工作区·····	2.004
牙科银汞合金·····	2.025
牙科银合金粉·····	2.026

牙科遮色核瓷·····	2.061
牙科诊室·····	2.003
牙髓病学·····	2.013
牙体功能修复学·····	2.011
牙体治疗学·····	2.010
牙修复学·····	2.009
牙医学·····	2.001
牙釉质瓷·····	2.065
牙周病学·····	2.008
研磨蜡·····	2.142
氧化锌·····	2.032
氧化锌-EBA 型水门汀·····	2.037
氧化锌丁香酚水门汀·····	2.033
氧化锌丁香酚印模材料·····	2.084
咬合堤·····	2.138
咬合堤堤蜡·····	2.139
咬合蜡·····	2.140
义齿衬层材料·····	2.112
义齿基托聚合物·····	2.115
义齿软衬材料·····	2.113
义齿重衬·····	2.111
引发剂·····	2.091
有机牙科水门汀·····	2.030

浴蜡·····	2.130
预成蜡型·····	2.133
预制成形蜡·····	2.127

Z

藻酸盐(基)印模材料·····	2.082
增强型氧化锌丁香酚水门汀·····	2.036
增塑蜡·····	2.136
粘接蜡·····	2.134
粘接树脂·····	2.038
粘蜡·····	2.129
遮色剂·····	2.149
遮色牙科粘接烤瓷·····	2.062
真空烧结牙科陶瓷·····	2.067
正畸学·····	2.007
铸造包埋材料·····	2.108
着色上釉瓷·····	2.070
阻聚剂·····	2.095
组织调整材料·····	2.114

其他

α 半水硫酸钙·····	2.104
β 半水硫酸钙·····	2.106

英 文 索 引

A

accelerator	2. 090
acrylic cement	2. 039
activator	2. 092
adhesive wax	2. 134
agar-based impression material	2. 083
air-fired dental ceramic	2. 066
alginate-based impression material	2. 082
alloy for dental amalgam	2. 026
artificial tooth	2. 144

B

bath wax	2. 130
bite rim	2. 138
bite rim wax	2. 139
bite wax	2. 140
black copper cement	2. 049
block out wax	2. 143
bonding resin	2. 038

C

calcium hydroxide cement	2. 048
calcium sulfate hemihydrate(so-called alpha modified)	2. 105
calcium sulfate hemihydrate(so-called alpha)	2. 104
calcium sulfate hemihydrate(so-called beta)	2. 106
calibrated wax	2. 132
casting investment	2. 108
catalyst	2. 089
ceramic fusible to metal	2. 074
ceramic jacket crown	2. 072
ceramic stain	2. 068
ceramic tooth	2. 071
cervical wax	2. 137
colloid	2. 076
colloidal system	2. 076
coloured glazing ceramic	2. 070
composite dental cement	2. 044
composite polymer-based restorative material	2. 042
conservative dentistry	2. 010

contact indicating material	2. 146
copolymer	2. 116
copper amalgam	2. 027

D

dental device	2. 019
dental aluminous core ceramic	2. 063
dental aluminous opaque ceramic	2. 063
dental amalgam	2. 025
dental cement	2. 028
dental ceramic	2. 060
dental “dentine” ceramic	2. 064
dental duplicating material	2. 110
dental enamel ceramic	2. 065
dental equipment	2. 016
dental instruments	2. 017
dental laboratory	2. 005
dental material	2. 015
dental office	2. 003
dental pharmacological materials	2. 020
dental product	2. 018
dental restorative material	2. 024
dental surgery	2. 003
dental technician	2. 006
dental waxes	2. 053(2. 122)
dentist	2. 002
dentistry	2. 001
denture base polymer	2. 115
denture lining material	2. 112
denture relining	2. 111

E

elastic recovery(memory effect) of a dental wax	2. 125
elastomer	2. 085
elastomeric	2. 086
elastomeric impression material	2. 097
endodontics	2. 013
eugenol	2. 031

F

filled polymer	2. 040
filling material	2. 021
fluorine gel	2. 147

functional impression material	2. 101
---	--------

G

gel	2. 077
glass and zinc phosphate cement	2. 047
glass phosphate cement	2. 046
glass polyalkenoate cement	2. 052
glass-ionomer cement	2. 052
glazing ceramic	2. 069
glazing resin	2. 041
gold dental alloys	2. 057
gypsum	2. 102

H

hydrocolloid	2. 079
hydrocolloid impression material	2. 081

I

immersion wax	2. 131
inert wax	2. 126
inhibitor	2. 095
initiator	2. 091
inlay wax	2. 054(2. 123)
inorganic dental cement	2. 029
inverted	2. 145
ionic polymer cements	2. 050

L

low noble metal content alloys	2. 059
---	--------

M

marginal wax	2. 137
metallo-ceramic crown	2. 073
metallo-ceramic system	2. 075
methyl methacrylate monomer	2. 117
milling wax	2. 142
modelling wax	2. 055(2. 124)
modified zinc oxide-eugenol dental cement	2. 035
mould char	2. 119
mounting wax	2. 128

N

(neutral)(dead)wax	2. 126
---------------------------------	--------

noble dental alloys	2. 056
non-adhesive wax	2. 135

O

occlusion rim	2. 138
occlusion rim wax	2. 139
occlusion wax	2. 141
opaque bonding dental ceramic	2. 062
opaque core dental ceramic	2. 061
opaquer	2. 149
operative dentistry	2. 010
organic dental cement	2. 030
orthodontics	2. 007

P

paediatric	2. 012
paedodontics	2. 012
periodontia	2. 008
periodontics	2. 008
photo-sensitizer	2. 096
pit and fissure sealant	2. 148
plaster	2. 103
plasticized wax	2. 136
poly(methyl methacrylate)	2. 118
polyelectrolyte cements	2. 050
polyether based impression material	2. 099
polymer-based cement or restorative material	2. 043
polysiloxane	2. 088
polysulfide	2. 087
polysulfide based impression material	2. 098
promoter	2. 090
prosthetic dentistry	2. 014
prosthodontics	2. 014

R

regulator	2. 093
reinforced zinc oxide-eugenol cement	2. 036
restorative dentistry	2. 009
retarder	2. 094
reversible hydrocolloid (agar-type)	2. 080
ridge lap	2. 023

S

semi-noble dental alloys	2. 058
--------------------------------	--------

separating agent	2. 109
silicate cement	2. 046
silicone based impression material	2. 100
silico-phosphate cement	2. 047
soft denture lining material	2. 113
sol	2. 078
special plasters	2. 107
sticky wax	2. 129
surface staining	2. 070
synthetic resin tooth	2. 022

T

tissue conditioning material	2. 114
------------------------------------	--------

U

unmodified zinc oxide-eugenol dental cement	2. 034
---	--------

V

vacuum-fired dental ceramic	2. 067
vulcanization	2. 120
vulcanizing agent	2. 121

W

wax for preforms	2. 127
wax for undercuts	2. 143
wax preforms	2. 133
working space of the dentist	2. 004

Z

zinc oxide	2. 032
zinc oxide-EBA cement	2. 037
zinc oxide-eugenol cement	2. 033
zinc oxide-eugenol impression material	2. 084
zinc phosphate cement	2. 045
zinc polyacrylatecement	2. 051
zinc polycarboxylate cement	2. 051

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准

口腔词汇 第2部分:口腔材料

GB/T 9937.2—2008/ISO 1942-2:1989

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号

邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1.75 字数 42 千字

2009年3月第一版 2009年3月第一次印刷

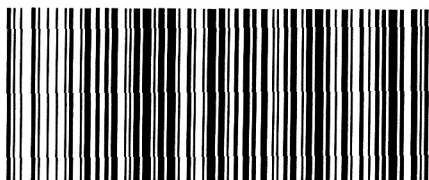
*

书号:155066·1-35932 定价 22.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 9937.2-2008