

آمالگام یک ماده پرکننده دندان است که برای پر کردن حفره های ناشی از پوسیدگی دندان کاربرد دارد. آمالگام ترکیبی از جیوه مایع و آلیاژهای پودری مانند نقره، قلع و مس است. تقریباً پنجاه درصد از آمالگام از نظر وزنی جیوه است. خواص شیمیایی جیوه به آن اجازه می دهد تا با ذرات آلیاژ نقره، مس و قلع واکنش داده و به یکدیگر متصل شود و یک آمالگام تشکیل دهند. قبل از قرار دادن آمالکپ، دندان پزشک ابتدا دندان را می تراشد تا پوسیدگی ها را از بین ببرد سپس حفره ای ایجاد می کند تا دندان آماده استفاده از آمالگام باشد. پزشک در شرایط ایمنی مناسب آلیاژهای پودری را با جیوه مخلوط می کند تا آمالکپ یا آمالگام تشکیل شود و بتواند روی دندان ها شکل دهد. آمالکپ به سرعت سفت می شود و سطح دندان را پر می کند.

یکی از برندهای مطرح در این زمینه آمالگام gk ساخت کشور چین است که از کیفیت بالایی برخوردار است.

ویژگی های آمالکپ GK-110

آمالکپ GK-110 نوعی ماده برای ترمیم دندان ساخت چین است. در جدول زیر می توانید ویژگی های این محصول را مطالعه کنید.

ویژگی های آمالکپ GK-110

- ◆ سیل شدن مارجینها با کیفیت بالا
- ◆ کیفیت بالا و ترمیم بادوام با عمر مفید طولانی
- ◆ 120 مگاپاسکال مقاومت سختی بعد از یک ساعت اول
- ◆ زمان مخلوط شدن 12 تا 15 ثانیه
- ◆ استحکام بالا و تغییر اندازه مثبت
- ◆ تغییر حجم کمتر از 7.0٪ بعد از 24 ساعت
- ◆ کاهش خطر شکستن ترمیم
- ◆ پولیش پذیری عالی
- ◆ قدرت فشرده سازی بالا
- ◆ دارای تاییدیه ADA و CE
- ◆ حاوی 43 درصد نقره، 32 درصد قلع، 25 درصد مس بدون روی و گامادو

معرفی آمالکپ GK-110

آمالکپ GK-110 یکی از متریال های بسیار محبوب برای درمان و ترمیم دندان ها است. این ماده از جیوه و یک سری عناصر دیگر ساخته می شود. این محصول قیمت مناسبی داشته و ماندگاری بالایی دارد به همین دلیل می تواند انتخاب خوبی برای پر کردن دندان باشد. در تولید کپسول آمالگام از جیوه و گرانول آلیاژ کریستالی استفاده شده است.

از جمله ویژگی های آن می توان تشکیل خمیر در کوتاه ترین زمان، قدرت فشرده سازی بالا، سهولت در استفاده اشاره کرد. آمالگام gk بصورت کپسولی و تعداد 50 تایی تولید و توزیع می شود.

آمالکپ GK-110 چگونه ساخته می شود؟

جیوه فلزی است که می تواند به عنوان عنصر خالص وجود داشته باشد یا با عناصر دیگر ترکیب شود و ترکیبات معدنی و آلی ایجاد کند. شکل خالص و «غیر ترکیبی»، جیوه عنصری، در دمای اتاق مایع است و به آرامی بخار در هوا تشکیل می دهد. واکنش های شیمیایی و فرآیندهای بیولوژیکی می توانند جیوه را از شکلی به شکل دیگر تبدیل کنند.

آمالگام دندانانی مخلوطی از 50 درصد جیوه عنصری با آلیاژ فلزی است که عمدتاً حاوی نقره و قلع است. جیوه مایع با پودر آلیاژ به نسبت وزنی 1 به 1 مخلوط می شود.

بیشتر آلیاژهای دندانانی حاوی مخلوطی از نقره و قلع به نسبت وزنی 3 به 1 و همچنین مقدار کمتری مس و روی هستند. یک آلیاژ آمالگام دندانانی معمولی بین 67 تا 74 درصد نقره با 25 تا 28 درصد قلع و حداکثر 6 درصد مس، 2 درصد روی و 3 درصد جیوه دارد. انواع دیگری از آلیاژها نیز وجود دارد، مانند آلیاژهای آمالگام به اصطلاح پراکنده که دارای حدود 70٪ نقره، 16٪ قلع و 13٪ مس هستند. یک گروه کاملاً متفاوت دیگر از آلیاژهای آمالگام ممکن است تا 30 درصد مس داشته باشند که به عنوان آلیاژهای آمالگام با محتوای مس بالا شناخته می شوند.

نحوه استفاده از آمالکپ GK-110

در گذشته، دندان پزشکان آمالگام را با دست مخلوط می کردند که می توانست آنها را در معرض بخارات جیوه قرار دهد. امروزه تولیدکنندگان معمولاً مواد لازم برای ساخت آمالگام را در یک کپسول مهر و موم شده با دو محفظه عرضه می کنند. یک طرف حاوی جیوه مایع است و طرف دیگر مخلوطی از آلیاژ به صورت پودر یا قرص است که آنها را نگه می دارد. کپسول را می توان در دستگاهی قرار داد که غشای بین دو محفظه را بشکند و محتویات را مخلوط کند. دندان پزشک آمالگام مخلوط را که در این مرحله قوام خمیر غلیظی دارد جمع آوری کرده و آن را محکم به داخل حفره دندان آماده شده فشار می دهد. در طی این فرآیند، مقداری جیوه به سطح می آید و برای قوی تر کردن ترمیم، دندان پزشک باید تا حد امکان این جیوه اضافی را حذف کند. آمالگام تقریباً بلافاصله شروع به سفت شدن می کند، اما مقداری جیوه باقی می ماند که به آرامی هنگام پر کردن دندان ها واکنش نشان می دهد.

جیوه موجود در آمالگام دندانانی پس از قرار دادن آن شکل بسیار متفاوتی با جیوه مایع اولیه دارد. خروج بخار جیوه از یک آمالگام تنظیم شده بسیار کمتر از بخار جیوه از فلز مایع است.

معرفی انواع متریال برای ترمیم دندان

برای پر کردن دندان از مواد مختلفی استفاده می شود. نوع پر کردن شما ممکن است مدت زمان ماندگاری آن را تعیین کند که می تواند بین 5 تا 15 سال تعیین شود.

پر کردن دندان معمولاً مادام العمر دوام نمی آورد، بنابراین انجام معاینات منظم دندان پزشکی می تواند به شما در تعیین زمان تعویض پرکردن دندان کمک کند.

چه نیاز به یک پرکننده جدید یا جایگزین داشته باشید، مهم است که همه گزینه های خود را در مورد مواد یا جایگزین های پرکننده در نظر بگیرید و همچنین علائم پوسیدگی دندان را که نشان می دهد ممکن است پر کردن دندان ضروری باشد، شناسایی کنید.

چهار نوع اصلی پر کردن وجود دارد، اما دو نوع پرکننده آمالگام و کامپوزیت رایج‌ترین آنها هستند.



◆ آمالگام

امالگام‌ها همچنین به عنوان پرکننده‌های نقره شناخته می‌شوند، اگرچه فلزات بیشتری علاوه بر نقره دارند. آنها آمالگام یا مخلوطی از ذرات نقره، مس و آلیاژ قلع و همچنین جیوه عنصری هستند.

دندان‌پزشکان بیش از 150 سال است که از آمالگام جهن پر کردن دندان‌ها استفاده می‌کنند. آنها کم هزینه‌ترین و بادوام‌ترین نوع پرکننده‌ای هستند که می‌توانید داشته باشید.

مطالعه‌ای در سال 2016 نشان داد که میانگین زمان ماندگاری پرکننده‌های آمالگام حدود 15 سال است.

با پر کردن آمالگام جیوه، ممکن است خطر مسمومیت با مواد سمی وجود داشته باشد. به همین دلیل در شرایط زیر استفاده از آن توصیه نمی‌شود:

✳️ باردار هستید، قصد بارداری دارید یا در حال شیردهی هستید.

✳️ کودکان زیر شش سال

✳️ یک بیماری عصبی یا مشکلات کلیوی دارید.

✳️ به جیوه حساسیت دارید.

◆ کامپوزیت

پر کردن کامپوزیت در بین بیماران بسیار محبوب است زیرا رنگ اغلب آنها می تواند با رنگ دندان های اطراف مطابقت داشته باشد. آنها از ترکیب رزین های اکریلیک و سرامیکی ساخته شده اند.

پرکننده های کامپوزیتی با پیوند شیمیایی در نزدیکی دندان هم رنگ با سایر دندان ها می شوند. اما طبق یک مطالعه در سال 2010، آنها به طور متوسط حدود 7 سال دوام می آورند. تحقیقات انجام شده توسط منبع معتبر 2014 نشان داده است که اگر پرکردگی ها کوچکتر باشند و بیماران از سلامت دهان و دندان خوبی برخوردار باشند، می توانند 10 سال یا بیشتر دوام بیاورند.

مواد کامپوزیت نیز برای ترمیم دندان های شکسته شده و پر کردن شکاف های کوچک بین دندان ها استفاده می شود.

◆ طلا

طبیعی است که پر کردن با طلا بسیار گران تر از ترمیم های آمالگام یا کامپوزیت است.

اما آنها دوام بیشتری دارند. طبق گفته انجمن دندان پزشکی آمریکا پر کردن دندان با طلا به طور متوسط 20 سال یا بیشتر دوام می آورد.

◆ پرکننده های سرامیکی و گلاس آینومر

پرکننده های سرامیکی با نوعی پرسن ساخته می شوند و ممکن است 15 سال یا بیشتر دوام بیاورند.

با این حال، آنها حتی گران تر از ترمیم های طلا بوده و از رایج ترین انواع پرکننده های موجود هستند. پر کردن سرامیکی باید توسط آزمایشگاه دندان پزشکی یا دستگاه فرز ساخته شود و روی دندان چسبانده شود.

پرکننده های گلاس آینومر با نوعی شیشه و اکریلیک ساخته می شوند و می توانند مستقیماً در دندان قرار گیرند. آنها نسبت به سایر مواد پرکننده ضعیف تر هستند و معمولاً برای حفره های کوچک نزدیک خط لثه استفاده می شوند، نه روی سطوح جویدنی. آنها معمولاً حدود 5 سال دوام می آورند.

ماندگاری مواد ترمیم چقدر است؟

به طور معمول مدت زمان ماندگاری مواد ترمیم می تواند 10 سال باشد.

علاوه بر مواد مورد استفاده در ترمیم دندان، سایر عوامل موثر بر طول عمر مواد پرکننده عبارتند از:

- عادات غذایی شما
- بهداشت دندان
- ضربه به دندان شما
- پوسیدگی در اطراف پر کردن
- دندان قروچه کردن هنگام خواب

گرچه عوامل متعددی بر دوام پرکننده‌ها تأثیر می‌گذارند، اما آگاهی از مدت زمان ماندگاری مواد مورد استفاده می‌تواند به شما حق انتخاب بدهند.

- آمالگام 15 سال
- کامپوزیت 7 ساله
- سرامیک 15 ساله
- گلاس آینومر 5 سال

چه زمانی باید پرکننده‌ها تعویض شوند؟

برای برخی افراد خوش شانس، نیاز به تعویض مواد پرکننده دندان وجود ندارد.

اما احتمال این وجود دارد که دندان ترمیم شده ممکن است ترک خورده یا فرسوده شود تا جایی که دیگر از پوسیدگی بیشتر دندان محافظت نکند.

ممکن است متوجه اولین باری که دندان‌های پر شده شما با مشکل مواجه می‌شوند نشوید، اما دندان‌پزشک شما باید بتواند در مراحل اولیه معاینه معمول مشکل را تشخیص دهد.

دندان‌پزشک شما از ابزاری به نام اکسپلورر برای بررسی لبه‌های پرکردگی دندان استفاده می‌کند تا مطمئن شود که هنوز روی دندان مهر و موم شده است یا اینکه نقاطی وجود دارد که باکتری‌ها توانسته‌اند وارد دندان شده و موجب پوسیدگی بیشتر شوند.

اشعه ایکس دندان همچنین می‌تواند پوسیدگی را در زیر پرکردگی یا هر جایی در نزدیکی آن نشان دهد. اگر به نظر می‌رسد که پرکردگی، دیگر باکتری‌ها را حفظ نمی‌کند و از دندان حمایت نمی‌کند، زمان تعویض آن فرا رسیده است.

دردناک و یا حساس شدن دندان نیز نشان دهنده فرارسیدن زمان تعویض آن است.

آیا رژیم غذایی من می‌تواند روی مدت زمان پرکردگی تأثیر بگذارد؟

خوردن غذاهای شیرین یکی از بزرگترین علت‌های تعویض مواد ترمیم دندان به شمار می‌رود. شکر می‌تواند رشد بیوفیلیم‌ها را روی پرکردگی‌های شما آسان‌تر کند و باعث ایجاد حفره‌های جدید در زیر پرکننده‌های موجود و همچنین روی دندان‌های سالم قبلی شود.

گاز زدن آب نبات‌های سفت، آجیل، یخ و سایر غذاهای سفت می‌تواند سایش و پارگی مواد پرکننده و دندان‌های شما را افزایش دهد.

همچنین باید از آدامس، گوشت گاو، آب نبات صمغی یا ویتامین‌ها و سایر غذاهای چسبناکی که ممکن است باعث ایجاد فشار بر روی مواد غذایی شما شوند، خودداری کنید.

اگر پرکننده‌های کامپوزیت دارید، نوشیدنی‌هایی مانند چای و قهوه می‌توانند مانند دندان‌های طبیعی آنها را لکه دار کنند پس از مصرف مکرر آنها تا حد امکان خودداری کنید.

آیا جایگزینی برای پر کردن سنتی وجود دارد؟

در حالی که بهترین جایگزین برای پر کردن سنتی دندان، جلوگیری از پوسیدگی دندان و نیاز به پر کردن در وهله اول است، پیشرفت‌های دیگر در سال‌های اخیر گزینه‌های جدیدی را در اختیار دندان‌پزشکان قرار داده است.

📖 دی آمین فلوراید نقره (SDF)

یکی از محصولات، به نام SDF، یک مایع آنتی بیوتیکی است که روی دندان‌هایی که قبلاً دارای مقداری پوسیدگی یا حساسیت است، استفاده می‌شود.

SDF می‌تواند به جلوگیری از پوسیدگی بیشتر کمک کند. اما اگر دندان قبلاً پوسیدگی قابل توجهی را تجربه کرده باشد، ممکن است پر کردن سنتی لازم باشد.

📖 کامپوزیت‌های اصلاح شده با تیورتان

محققان دانشگاه علوم و بهداشت اورگان یک پرکننده کامپوزیت جدید حاوی منبع مطمئن تیورتان ساخته‌اند. این امر موجب می‌شود دندان دو برابر بیشتر از پر کردن کامپوزیت استاندارد در برابر شکست مقاومت کند.

محققان همچنین یک چسب دندان‌پوش (چسبی برای نگه داشتن پرکننده کامپوزیت) که حاوی پلیمری به نام متاکریلامیدها است، ابداع کردند.

تحقیقات اولیه نشان می‌دهد که متاکریلامیدها پس از 6 ماه استفاده 30 درصد قوی‌تر از مواد فعلی هستند. متاکریلامیدها همچنین ممکن است در برابر باکتری‌ها و آنزیم‌های موجود در دهان مقاوم‌تر باشند.

ترکیبی از تیورتان و متاکریلامیدها ممکن است این پتانسیل را داشته باشند که پرکردگی‌های دندان شما را طولانی‌تر کنند.

به خاطر داشته باشید که این نوع پر کردن هنوز در مطب‌های دندان‌پزشکی موجود نیست. قبل از اینکه این مواد در مطب‌های دندان‌پزشکی در دسترس قرار گیرند، باید آزمایش بیشتری در مورد این مواد صورت گیرد.

اما اگر مشکلات دندانی مانند پرپودنتیت (بیماری لثه) دارید، ممکن است چند بار در سال نیاز به تمیز کردن و معاینه منظم داشته باشید.

ADA توصیه می‌کند در صورت داشتن هر یک از علائم زیر یا سایر مشکلات مربوط به دندان‌ها و لثه‌ها به دندان‌پزشک خود مراجعه کنید.

◆ لثه‌های متورم یا خونریزی هنگام مسواک زدن یا نخ دندان کشیدن

◆ حساسیت شدید دندان‌ها به گرما و سرما

◆ درد دندان، لثه یا فک

◆ مشکل در جویدن

◆ لق شدن دندان

◆ بوی بد مداوم دهان

◆ زخم یا لکه در دهان شما

◆ در صورت داشتن تاج، ایمپلنت دندان، دندان مصنوعی و پرکردن به طور منظم به دندان‌پزشک مراجعه کنید.

خرید آمالکپ GK-110

جهت خرید آمالگام gk به موارد زیر دقت کنید.

برند معتبر: انتخاب برندهایی که در عرصه دندان‌پزشکی شناخته شده‌اند، به شما اطمینان می‌دهد که محصولات با کیفیت و استاندارد را در اختیار دارید. برند gk110 آمالگام می‌تواند بهترین انتخاب جهت خرید باشد.

تاریخ انقضا: اطمینان حاصل کنید که تاریخ انقضای محصولات به طور واضح نمایش داده شده و از محصولات قدیمی یا منقضی خودداری کنید زیرا ممکن است عوارضی به دنبال داشته باشند.

اصل بودن محصول: آمالگام gk را از فروشگاه‌های معتبر مانند رایکا دنتال خریداری کنید تا از اصل بودن آن اطمینان حاصل شود.

مواد ساخت: در تولید آمالگام از موادی نظیر جیوه، قلع و روی استفاده می‌شود. میزان کیفیت و مواد ساخت محصول را چک کنید تا انتخابی مطمئن داشته باشید.

نظرات کاربران: نظرات و تجربیات افرادی که از محصول استفاده کرده‌اند، اطلاعات مفیدی را در مورد عملکرد و کارایی محصولات فراهم می‌کنند پس از آن غافل نباشید.

می‌توانید با توجه به این نکات خرید خود را به بهترین شکل ممکن انجام دهید.

فروشگاه رایکا دنتال مرجع تجهیزات دندان پزشکی با بهترین کیفیت و نازل ترین قیمت آماده خدمت به مشتریان گرانقدر است.

قیمت آمالکپ GK-110

قیمت آمالکپ GK-110 به عوامل مختلفی بستگی دارد.

محیط جغرافیایی: هر شهر و کشور با توجه به قیمت ارز، هزینه‌های گمرک و غیره می‌تواند قیمت مختلفی را جهت خرید آمالکپ gk ارائه دهد.

تعداد و حجم: معمولاً آمالگام gk در بسته‌های پنجاه عددی و تعداد واحد یک، سه، پنج و دو تولید و توزیع می‌شود. هرچه حجم بیشتری از این محصول سفارش دهید ممکن است خرید شما شامل تخفیف شود و با قیمت کمتر بتوانید آمالکپ gk را خریداری کنید.

برند و شرکت تولید کننده: شرکت‌هایی که شناخته شده هستند و از باکیفیت ترین مواد جهت ساخت آمالکپ استفاده می‌کنند معمولاً قیمت بالاتری دارند.

با توجه به این نکات می‌توانید آمالگام برند gk ساخت چین که یکی از بهترین آمالکپ‌ها است را از وبسایت رایکا دنتال سفارش دهید.

قیمت این محصول در حال حاضر بین 1,700,00 تا 3,300,000 متغیر است.

جهت باخبر شدن از تخفیفات و مشورت با فروشندگان با ما در تماس باشید.

خرید آمالکپ GK-110 در کرج

برای خرید آمالگام gk در شهر کرج یا تهران می‌توانید به فروشگاه رایکا دنتال مراجعه کنید. این فروشگاه معتبرترین و با کیفیت ترین محصولات دندان پزشکی مطابق با استانداردهای روز دنیا را دارد. می‌توانید به شعب حضوری آن در شهر کرج مراجعه کنید و با مشورت فروشندگان محصول مورد نظر خود را خریداری کنید. اگر در شهر کرج سکونت ندارید، نگران نباشید زیرا می‌توانید به راحتی در هر نقطه از ایران که زندگی می‌کنید gk110 و دیگر محصولات مرتبط را از وبسایت رایکا دنتال سفارش دهید. ما

مفتخریم که محصولاتی که سفارش می‌دهید کمتر از 24 ساعت بسته بندی و آماده ارسال به آدرس مورد نظر شما می‌شود.
خریدی لذت بخش را با رایکا دنتال تجربه کنید.

برای دانلود [pdf](#) مطلب کلیک کنید.