

کامپوزیت دندان گرادیا یا همان کولینالی، یک نوع کامپوزیت میکروهیبرید ژاپنی با کیفیت بسیار بالاست. این محصول به نام کولینالی هم شناخته می شود و به دلیل ویژگی های منحصر به فرد خود، به عنوان یکی از **بهترین گزینه های کامپوزیت** در زمینه ترمیم دندان شناخته می شود. یکی از ویژگی های برجسته این کامپوزیت، قابلیت پالیش پذیری بسیار بالاست. این به معنای این است که پس از استفاده و ترمیم، می توان به راحتی سطح دندان را پالیش کرده و به یک لبخند زیبا و طبیعی دست یافت. این خاصیت بسیار مهم است زیرا اثر نهایی ترمیم باید همیشه زیبا و هماهنگ با سایر دندان ها باقی بماند.

کامپوزیت گرادیا به عنوان یک مواد ترمیمی، قابلیت استفاده در ساخت دندان های مصنوعی و انجام امور درمانی را داراست. این به معنای این است که می توان از آن به عنوان یک جایگزین کامل و زیبا برای دندان های طبیعی استفاده کرد و همچنین در ترمیم های پیشرفته دندانی از آن بهره برد. با توجه به ویژگی های منحصر به فرد و کیفیت بالای کامپوزیت دندان گرادیا، این محصول به عنوان یک انتخاب عالی برای داشتن لبخندی خیره کننده و زیبا محسوب می شود؛ در ادامه مزایای خرید این محصول و ویژگی های مهم قبل از خریدش را معرفی خواهیم نمود.



معرفی کامپوزیت گرادیا

کامپوزیت Gradia محصولی بی‌نظیر از برند باسابقه و معتبر GC ساخت کشور ژاپن است؛ این محصول ترمیمی به دلیل ویژگی‌های ساختاری منحصربه‌فرد، جایگاه ویژه‌ای در میان دندان‌پزشکان و مراجعان پیدا کرده و به عنوان یکی از محصولات باکیفیت بازار شناخته می‌شود. ساختار این کامپوزیت به شکلی طراحی شده که در کنار زیبایی ظاهری، مقاومت بالایی در برابر فشار و سایش دارد. ویژگی لایت کیور یا همان سخت شدن با نور در این کامپوزیت، به دندان‌پزشک فرصت می‌دهد تا با دقت بالا فرم دلخواه را روی دندان ایجاد کند و در نهایت لبخندی طبیعی و بادوام را به شما هدیه دهد.

این محصول میکروهیبرید با بهره‌گیری از خواص نوری فوق‌العاده، پدیده‌ای به نام (اثر آفتاب‌پرست) ایجاد می‌کند؛ به این معنی که پس از قرارگیری روی دندان، رنگ آن به‌طور هوشمندانه‌ای با دندان‌های مجاور هماهنگ می‌شود و مرز بین دندان طبیعی و مواد ترمیمی اصلاً مشخص نخواهد بود. علاوه بر این، قابلیت پولیش‌پذیری بسیار بالای گرادیا باعث می‌شود سطح نهایی کار کاملاً صاف، براق و درخشان باشد. این ویژگی‌ها در کنار هم به مراجعان کمک می‌کند تا بدون نگرانی از تغییر رنگ زودرس یا لب‌پر شدن، برای ترمیم دندان‌های جلو و عقب خود روی این برند ژاپنی حساب کنند.

مهم‌ترین مشخصات کامپوزیت گرادیا شامل موارد زیر است:

- **نوع ساختار:** کامپوزیت ترمیمی از نوع میکروهیبرید (ترکیب ذرات ریز و درشت برای استحکام و زیبایی همزمان)
 - **تکنولوژی نوری:** مجهز به خاصیت اثر آفتاب‌پرست جهت تطابق رنگی بالا با دندان طبیعی
 - **مقاومت فیزیکی:** پایداری بسیار بالا در برابر نیروهای خمشی، فشارهای جویدن و سایش‌های روزمره دندان
 - **میزان انقباض:** درصد تغییر حجم بسیار پایین در زمان کیورینگ با نور چراغ یونیت
 - **وضعیت هندلینگ:** دارای ویسکوزیته و غلظت مناسب بدون چسبندگی به قلم، با قابلیت شکل‌پذیری راحت در حفره‌ها
 - **کاربرد وسیع:** مناسب برای انواع ترمیم‌های مستقیم دندان‌های قدامی (جلویی) و خلفی (عقبی)
- به جهت اینکه پاسخ سوال مزایای خرید کامپوزیت گرادیا چیست را بهتر و به صورت جامع متوجه شوید، در بخش‌های بعدی با ما همراه باشید.

به نقل از وبسایت www.gc.dental :

Low modulus of elasticity permits exceptional resistancy to bending and cracking caused by occlusal forces

ترجمه فارسی:

مدول الاستیسیته پایین در این محصول باعث مقاومت استثنایی در برابر خمش و ترک ناشی از نیروهای اکلوژالی می شود. با توجه به ویژگی های بسیار مطلوب Gradia و کیفیت و مقاومت بالای آن و همچنین طیف رنگی طبیعی و زیبایی که دارد، گرادیای می تواند برند بسیار مناسبی برای کامپوزیت دندان ها و گزینه خوبی برای یکسری امور درمانی خاص باشد.



ویژگی های کامپوزیت گرادیا

بسیاری از دندان پزشکان به دلیل هندلینگ راحت و فرم پذیری عالی، این محصول ژاپنی را برای ترمیم های حساس انتخاب می کنند. مشخصات کامپوزیت گرادیای نشان می دهد که این ماده ویسکوزیته بسیار مناسبی دارد؛ یعنی به خوبی در حفره های دندانی جا می گیرد و چسبندگی آزاردهنده ای به قلم دندان پزشکی ندارد. این موضوع روند کار را سریع تر و دقیق تر می کند. علاوه بر این، ثبات رنگی بالا و

مقاومت فوق‌العاده در برابر فشار، از دیگر دلایلی است که باعث می‌شود خروجی کار تا مدت‌ها بدون تغییر باقی بماند. مهم‌ترین ویژگی‌های این محصول را می‌توانید در جدول زیر مشاهده کنید:

ویژگی‌ها

🔍 در زمان کیورینگ تغییر حجم کمی دارد

🔍 در مقابل نور چراغ یونیت حساسیت کمی دارد

🔍 پالیش‌پذیری فوق‌العاده و ایجاد سطح یک دست و درخشان

🔍 مقاومت آن در برابر سایش، نیروهای خمشی و استرس‌های اکلوژالی بالا است.

🔍 به دلیل ویسکوزیته مناسبی که دارد شکل‌پذیری ایده‌آلی در حفره‌ها از خود نشان می‌دهد.

🔍 تطابق رنگ مشابه دندان طبیعی

کامپوزیت گرادیا از چه موادی تشکیل شده است؟

بخش زیادی از محبوبیت این کامپوزیت ژاپنی، به فرمولاسیون پیشرفته و ساختار هوشمندانه آن مربوط می‌شود. گرادیا در دسته کامپوزیت‌های میکروهیبرید قرار دارد؛ به این معنی که ساختار آن ترکیبی از ذرات فیلر ریز و درشت است. ماده اصلی تشکیل‌دهنده این کامپوزیت، یک ماتریکس رزینی حاوی ذرات بهینه‌شده سیلیس (Silica) و فیلرهای شیشه‌ای فلئوروآلومینوسیلیکات است. این ترکیب باعث می‌شود مواد، غلظت و ویسکوزیته بسیار مطلوبی پیدا کنند.

وجود این ذرات میکروسکوپی در کنار رزین‌های مقاوم، دو مزیت بزرگ را به همراه دارد؛ ذرات درشت‌تر مقاومت مکانیکی بالایی در برابر فشارهای سنگین جویدن ایجاد می‌کنند تا دندان دچار شکستگی نشود، و ذرات ریزتر به دندان‌پزشک اجازه می‌دهند تا سطح کامپوزیت را به زیباترین شکل ممکن پولیش کنند. علاوه بر این، در ساختار این محصول از آغازگرهای نوری حساس به طول موج چراغ لایت کیور استفاده شده که کمک می‌کند مواد در زمان کوتاهی و با کمترین تغییر حجم، به سختی و ثبات ایده‌آل برسند.

کاربرد کامپوزیت گرادیا

این محصول به دلیل ساختار میکروهیبریدی و ویژگی‌های فیزیکی متعادل، برای طیف وسیعی از درمان‌های دندان‌پزشکی ترمیمی و زیبایی مناسب است. فرقی نمی‌کند که نیاز به بازسازی دندان‌های آسیاب (خلفی) به دلیل تحمل فشارهای سنگین جویدن داشته باشید، یا ترمیم دندان‌های جلویی (قدامی) که نیاز به ظرافت و زیبایی بالا دارند؛ این ماده به خوبی پاسخگوی نیازها خواهد بود. ساختار منعطف و در عین حال مستحکم آن، دست دندان‌پزشک را برای رفع مشکلات مختلف باز می‌گذارد. در جدول زیر کاربردهای اصلی این محصول آمده است:

کاربرد

✓ ترمیم پوسیدگی‌های سطح ریشه

✓ ترمیم ونیرهای کامپوزیتی

✓ ترمیم پوسیدگی‌های کلاس ۱، ۲ و ۵

✓ ترمیم پوسیدگی‌های wedge-shaped

✓ بستن دیاستم

کیفیت کامپوزیت گرادیا چطور است؟

اگر از دندان‌پزشکان باسابقه و متخصصان ترمیمی درباره این محصول ژاپنی بپرسید، متوجه می‌شوید که این کالا یکی از قابل‌اعتمادترین و استانداردترین گزینه‌های موجود در بازار است. کیفیت این محصول به دلیل ویژگی‌های فیزیکی فوق‌العاده بالا، ماندگاری طولانی‌مدت و ثبات رنگ عالی، در سطح ممتاز قرار دارد. در واقع در بازار تجهیزات دندان‌پزشکی، این برند از نظر سطح کیفی و اصالت، کاملاً هم‌رده با محصولات مطرحی مانند کامپوزیت توکویاما شناخته می‌شود و به خوبی توانسته نمره بالایی از سوی جامعه دندان‌پزشکی دریافت کند.

برای رسیدن به پاسخ به این سوال که آیا کامپوزیت گرادیا خوبه؟ باید گفت که این محصول با ایجاد تعادل میان زیبایی و مقاومت، یک انتخاب فوق‌العاده برای ترمیم دندان است. ویژگی بازتاب نور هوشمند در این کامپوزیت باعث می‌شود که مواد پس از قرارگیری روی دندان، کاملاً هم‌رنگ دندان‌های مجاور شوند و ظاهر کار اصلاً مصنوعی به نظر نرسد. علاوه بر این، پولیش‌پذیری عالی و پایداری در برابر فشارهای سنگین جویدن، از ویژگی‌های بارزی هستند که کیفیت بالای این برند را به طور کامل تضمین می‌کنند.



قیمت کامپوزیت گرادیا

قیمت کامپوزیت گرادیا با توجه به نوسانات قیمت ارز متغیر است و شما می توانید این محصول را با بهترین قیمت از مراجع معتبر فروش این محصول تهیه کنید؛ ممکن است کامپوزیت گرادیا قیمت های متفاوتی داشته باشد بنابراین مواردی که در تعیین قیمت کامپوزیت گرادیا ژاپن موثر است را در ادامه نام میبریم:

- **میزان پالیش پذیری:** پالیش کردن دندان یک فرایند زیبایی-درمانی است. به دلیل اینکه موجب صاف و براق شدن مینای دندان میشود یک فرایند زیبایی دندان است و نیز از جهت پاکسازی پوسیدگی های سطح دندان به عنوان یک فرایند درمانی شناخته میشود. قدرت پالیش کامپوزیت ها هم یک مسئله بسیار مهم در تعیین میزان اثرگذاری آنها است و همچنین هرچه میزان پالیش پذیری بالاتر باشد، قیمت کامپوزیت هم بیشتر خواهد بود.

- **میزان مقاومت در برابر سایش:** گاهی ممکن است بسیاری از کامپوزیت ها مقاومت کمی در برابر سایش بر روی دندان ها را داشته باشند و این موضوع برای بسیاری از دندان پزشکان و مراجعان آنان حائز اهمیت خواهد بود. کامپوزیت گرادیا یکی از کامپوزیت هایی است که مقاوت بالایی در برابر ساییدگی دارد. این مقاومت نیز در تعیین قیمت برای کامپوزیت ها نکته ای قابل توجه است.

- **مدل کامپوزیت گرادیا:** کامپوزیت گرادیا از لحاظ رنگبندی به چند مدل مختلف تقسیم میشود. منظور از رنگبندی این است که چه میزان و چه رنگی را بر روی دندان به وجود می آورند. این ویژگی ها ممکن است در مدل های مختلف، اختلاف قیمت ایجاد کند به عنوان مثال قیمت کامپوزیت گرادیا xwb با قیمت کامپوزیت گرادیا bw ممکن است متفاوت باشد.

شما میتوانید برای استعلام قیمت بروز با شماره [09126647725](tel:09126647725)، تماس بگیرید تا پشتیبانان رایکا دنتال شما را راهنمایی کنند.

راهنمای خرید کامپوزیت گرادیا

انتخاب یک ماده ترمیمی باکیفیت قدم اول برای داشتن یک لبخند زیباست، اما برای تهیه آن باید به نکات مختلفی توجه کنید. به دلیل محبوبیت بالای خرید کامپوزیت گرادیا ژاپن در بازار، نمونه های تقلبی یا تاریخ گذشته ممکن است سلامت بیماران را به خطر بیندازند؛ بنابراین مهم ترین اصل، تهیه این کالا از مراجع توزیع معتبر و شناخته شده است. برای تجربه یک خرید موفق، حتماً اولویت های زیر را مدنظر قرار دهید:

- **انتخاب شید رنگی مناسب:** مطمئن شوید که طیف رنگی انتخابی با دندان های طبیعی هماهنگی کامل دارد تا ظاهر نهایی کار کاملاً یک دست باشد.

- **توجه به نوع و کاربرد مدل:** این محصول در پلت های رنگی استاندارد، اینساید و آوتساید تولید می شود که دندان پزشک باید بر اساس نیاز دندان های جلو یا عقب، مدل مناسب را مشخص کند.

- **بررسی اصالت و تاریخ انقضا:** از اصالت کالا و شرایط نگهداری استاندارد آن مطمئن شوید؛ چرا که مواد ترمیمی فیک، دوام بسیار پایینی دارند و زود آسیب می بینند.

- **خرید از مراجع تخصصی:** برای تضمین کیفیت، به سراغ فروشگاه های با سابقه تجهیزات دندان پزشکی بروید؛ مجموعه های معتبری به عنوان مراجع معتبر در این زمینه، اصالت و سلامت این محصول ژاپنی را کاملاً تضمین میکنند.

تلاش برای پیدا کردن یک فروشگاه مطمئن به شما کمک می کند تا دغدغه ای بابت هزینه های سنگین ناشی از خرابی مواد فیک نداشته باشید. خرید کامپوزیت گرادیا ژاپن از مراجع نام آشنا، تضمینی برای دوام بلندمدت و حفظ درخشندگی لبخند مراجعان خواهد بود .

فروشگاه اینترنتی رایکا دنتال با حذف واسطه ها، بستری امن را فراهم کرده تا دندان پزشکان گرامی بتوانند به راحتی و در کمترین زمان به ملزومات اورجینال دسترسی داشته باشند. با ثبت سفارش در این مجموعه، محصول مورد نظر خود را با هولوگرام اصالت کالا و بسته بندی کاملاً استاندارد تحویل می گیرید. استفاده از کامپوزیت گرادیا، رضایت مراجعان را به همراه دارد و کیفیت خدمات درمانی کلینیک شما را به خوبی ارتقا می دهد.

چرا کامپوزیت گرادیا را از رایکا دنتال بخریم؟

تهیه ملزومات دندان پزشکی اورجینال، دغدغه همیشگی متخصصان این حوزه است؛ چرا که کیفیت مواد مصرفی، مستقیماً با اعتبار یک دندان پزشک و سلامت لبخند بیماران ارتباط دارد. مجموعه رایکا دنتال با درک این حساسیت، به عنوان یکی از مراجع اصلی و نمایندگی کامپوزیت گرادیا در بازار فعالیت می کند و بستر امنی را برای شما فراهم کرده است. دلایل اصلی انتخاب این مجموعه برای تهیه این محصول محبوب ژاپنی شامل موارد زیر است:

- **اطمینان از اصالت مطلق کالا:** به عنوان توزیع کننده معتبر، تمام محصولات را با هولوگرام اصالت و ضمانت نامه شرکت سازنده تقدیم شما می کنیم تا خیالتان بابت کیفیت ساختاری این ماده راحت باشد.
- **قیمت منصفانه و بدون واسطه:** حذف واسطه های اضافی در فرآیند تامین کالا باعث شده تا این محصول ژاپنی با بهترین و رقابتی ترین قیمت بازار به دست شما عزیزان برسد.
- **ارسال فوق العاده سریع:** ما ارزش زمان را در کار شما به خوبی می دانیم؛ به همین دلیل سفارش های ثبت شده در کمترین زمان ممکن و حداکثر تا ۲۴ ساعت به دستتان می رسد.
- **نگهداری در شرایط استاندارد انبار:** مواد ترمیمی به تغییرات دمایی حساس هستند؛ در انبار رایکا دنتال تمام محصولات در دما و نور کاملاً استاندارد نگهداری می شوند تا کارایی اولیه خود را از دست ندهند.
- **پشتیبانی همیشگی:** کارشناسان مجرب ما در تمامی مراحل خرید و استعلام قیمت، آماده ارائه مشاوره تخصصی به شما دندان پزشکان گرامی هستند.

خرید کامپوزیت گرادیا با کیفیت بالا از رایکا دنتال

برای دندان‌پزشکان و مراجعان گرامی، تهیه این محصول ژاپنی به دو صورت حضوری و آنلاین از مجموعه رایکا دنتال امکان‌پذیر است. عزیزان ساکن در شهر کرج می‌توانند با مراجعه حضوری به فروشگاه، کالا را مستقیماً بررسی و تهیه کنند؛ همچنین برای راحتی بیشتر و سفارش از سراسر کشور، امکان خرید آنلاین و سریع از طریق سایت فراهم شده است. انتخاب رایکا دنتال به عنوان مرجع خرید، مزایای بزرگی مانند اطمینان کامل از اصالت مطلق کالا، قیمت منصفانه و رقابتی به دلیل حذف واسطه‌ها، نگهداری مواد در شرایط دمایی استاندارد انبار و ارسال فوق‌العاده سریع (حداکثر تا ۲۴ ساعت) را به همراه دارد؛ بنابراین شما می‌توانید با خیالی آسوده از این مجموعه خرید کنید و از خدمات پشتیبانی همیشگی و تخصصی کارشناسان ما برای یک انتخاب هوشمندانه بهره‌مند شوید.

سوالات متداول

1- آیا کامپوزیت گرادیا برای بازسازی دندان‌های با تخریب شدید (بایلدآپ) مناسب است؟

بله؛ به دلیل مدول الاستیسیته پایین و مقاومت بالا در برابر ترک خوردگی، یک گزینه عالی برای ارتقای استحکام دندان‌های تخریب‌شده است.

2- طول عمر و ماندگاری کامپوزیت گرادیا روی دندان چقدر است؟

در صورت اجرای اصولی توسط دندان‌پزشک و رعایت بهداشت فردی، این محصول بین ۵ تا ۷ سال دوام و ماندگاری قطعی دارد.

3- آیا برای استفاده از گرادیا حتماً باید از باندینگ هم‌برند (باندینگ GC) استفاده کنیم؟

خیر؛ ساختار رزینی گرادیا با تمامی باندینگ‌های نسل پنجم، هفتم و هشتم (Universal) از برندهای معتبر دیگر کاملاً سازگار است.

4- چگونه می‌توان از اصالت و تقلبی نبودن کامپوزیت گرادیا مطمئن شد؟

اصلی‌ترین راه، بررسی هولوگرام شرکت واردکننده، تاریخ انقضای معتبر روی سرنگ و خرید از مراجع تخصصی مانند رایکا دنتال است.

5- آیا این کامپوزیت ژاپنی بعد از اتمام کار دچار تغییر رنگ (استین) می‌شود؟

خیر؛ به دلیل پولیش‌پذیری فوق‌العاده بالا و تخلخل آپتیمال رزین، در برابر جذب رنگ‌دانه‌های مواد غذایی مقاومت بسیار بالایی دارد.