



KMT
The Heart of Healthcare

PLUR DANDAN
PARS P.J.S.C.



... because your **smile**
is our **passion.**



2019/2020
KULZER
MITSUI CHEMICALS GROUP



تاریخچه Kulzer

Kulzer یکی از شرکت های پیشرو در زمینه تولید محصولات دندانپزشکی در جهان بوده که دفتر مرکزی آن در آلمان میباشد. این شرکت به عنوان یک شریک قابل اطمینان، طیف وسیعی از کالاها و خدمات را در اختیار متخصصین دندانپزشکی قرار داده است. این کمپانی تلاش کرده است تا در حوزه های ترمیمی و زیبایی، پروتز، پرئودونتولوژی، بهداشت دهان و دندان و دندانپزشکی دیجیتال بهترین خدمات با بالاترین کیفیت را ارائه دهد و با تلاش روزافزون در این حوزه هر روز گسترده تر شده است.

Giving a hand to oral health

در شاخه دندانپزشکی از طریق درمان های ترمیمی و زیبایی، با داشتن لیکنی زیباتر و اعتماد به نفسی بالاتر، زندگی لذت بخش تر خواهد شد. بیماران، کلینیک های دندانپزشکی، مطب ها و لابراتوارهای دندانپزشکی لایق استفاده از بهترین مواد با بالاترین استانداردهای کیفی هستند. هدف این مجموعه پشتیبانی از تمامی ترمیم های دندانپزشکی با ارائه محصولات با کیفیت جهانی و مطمئن است. نوآوری های علمی، فنی و بازاریابی گسترده جهانی این کمپانی باعث موفقیت روزافزون در طول سالیان دراز شده است. Kulzer با تمامی تلاش و پشتکار مستمر، نهایت نوآوری را در ارائه محصولات جدید داشته است. بیش از ۱۰۰۰ کارمند با تخصص های ویژه و اشتیاقی بی حد و حصر برای طراحی و ساخت محصولات و ارائه خدمات با کیفیت و پیشرفته در تلاش هستند. در سال ۲۰۱۳ این مجموعه زیرمجموعه هلدینگ مواد شیمیایی Mitsui ژاپن قرار گرفت. مجموعه Mitsui مستقر در توکیو دارای ۱۳۷ شرکت وابسته با بیش از ۱۷۲۰۰ کارمند در ۲۷ کشور جهان میباشد. کارایی و ابداعات خلاقانه این هلدینگ در زمینه های حفاظت از محیط زیست، مراقبت های بهداشتی، صنایع خودرو، الکترونیک، بسته بندی و ... دنیا را به سمت بهبود سبک زندگی سوق داده است. Kulzer با محصولات نام آشنایی چون Charisma®, VarioTime®, Gluma® و خانواده ای از متنوع ترین محصولات تمامی حوزه های دندانپزشکی را پوشش داده است. در حال حاضر شرکت پلور دندان پارس یکی از زیرمجموعه های هلدینگ خسرو مدیسا طب، نماینده رسمی فروش محصولات کمپانی Kulzer در ایران میباشد و با ارائه محصولات اصلی با هولوگرام پلوردندان پارس و برچسب اصالت کامل تمام سعی خود مبنی بر ارتقا سطح کیفی خدمات ارائه شده به جامعه علمی دندانپزشکی و بیماران عزیز را نموده است.



KULZER

MITSUI CHEMICALS GROUP

BONDING



GLUMA® Bond
Strong bonding for life.

Giving a hand to oral health.



KULZER
MITSUI CHEMICALS GROUP

Gluma® Bond 5

گلوما باند ۵

باند نسل پنجم بر اساس تخصص و تجارب بلند مدت در کمپانی Kulzer به منظور تولید محصولات دندانپزشکی و با در نظر گرفتن شرایط و معیارهای انتخاب باند برای ترمیم دندان ها، انواع باندها در نسل های مختلف طراحی و ارائه شده اند. با به کارگیری جدیدترین تکنولوژی های روز دنیا و انجام آزمایشات متعدد، این اطمینان حاصل خواهد آمد که با انتخاب این برند بهترین و بادوام ترین ترمیم ها انجام خواهند شد. این باند ترکیبی از پرایمر، باندینگ است.

مزایا:

- پرایمر و باندینگ تنها طی یک مرحله
- استحکام برشی بالا
- هندلینگ راحت و ایمن و عملکرد فوق العاده
- استفاده عالی و بهینه به دلیل کنترل میزان خروجی
- عدم نیاز به تکان دادن بطری قبل مصرف
- امکان نگهداری در دمای اتاق
- با کاربردی آسان و عملکردی فوق العاده



Gluma® 2Bond

گلوما ۲باند

باند نسل پنجم و ضد حساسیت تجربه موفقیت آمیز برند Kulzer در تولید باند، منجر به ساخت باندهای جدید، پیشرفته و کارآمد برای تمامی ترمیم های دندانپزشکی شد. این باند دارای قدرت چسبندگی عالی در انامل و دنتین بوده و باعث آب بندی موثر در قسمت مارجین میشود. استفاده از مواد ضدحساسیت در این باند خصوصیتی منحصر به فرد نسبت به سایر باندها به آن میدهد که وجود آن سبب رفع حساسیت دندانهای بیمار میگردد. این باندینگ یک adhesive قابل اعتماد و بسیار موثر است که ترمیم های طولانی مدت و موفق را در پی خواهد داشت. این باند ترکیبی از پرایمر، باندینگ و ماده ضد حساسیت است.

مزایا:

- پرایمر، باندینگ و رفع حساسیت تنها طی یک مرحله
- اثر ضد حساسیت ایده آل
- یک سیستم آماده برای استفاده، بدون نیاز به مخلوط کردن یا تکان دادن
- با کاربردی آسان، کنترل میزان خروجی و عملکردی فوق العاده



Gluma® Universal

گلوما باند یونیورسال

گلوما باند یونیورسال جوابگوی تمام نیازهای شما برای انتخاب یک باندینگ خوب می باشد. این باندینگ یک adhesive قابل اعتماد و بسیار موثر است که ترمیم های طولانی مدت و موفق را در پی خواهد داشت. این باند ترکیبی از پرایمر، باندینگ و ماده ضد حساسیت همراه با اچ است.

موارد استفاده:

- تمامی روش های باندینگ: total-etch, selective etch and self-etch
- تمام مواد دندانی
- طیف گسترده ای از اندیکاسیون های ترمیمی مستقیم و غیر مستقیم و ترمیم های داخل دهانی
- با کاربردی آسان، کنترل میزان خروجی و عملکردی فوق العاده

ساختار مبتنی بر نانوفیلرهای مدرن باند یونیورسال باعث استحکام فوق العاده آن شده و همچنین دارا بودن تکنیک های total-etch, selective etch and self-etch برای هر نوع ترمیم مناسب ساخته است.



Gluma® Desensitizer

گلوما ضد حساسیت

هر ترمیم عالی با گلوما ضدحساسیت آغاز میشود. اثربخشی این ماده در بیش از ۰۰میلیون ترمیم اثبات شده است. همراه با مصرف این ماده بیماران احساس تسکین و آرامش سریعی خواهند داشت. هر قطره از گلوما برای کاهش درد و جلوگیری از حساسیت کفایت میکند. نتیجه مطلوب بدون مخلوط کردن، کیورینگ و فعالیت های چند مرحله ای به سرعت ظاهر خواهد شد.

این ماده قابل استفاده با باندها و مواد ترمیم کننده عمومی در درمان های مختلف میباشد. ماده ضد حساسیت کولرز نیاز به هم زدن و لایت کیور ندارد. عملکرد آسان این محصول باعث صرفه جویی در زمان خواهد شد. گلوما تنها ماده ضدحساسیتی است که توانایی نفوذ به توبول های دندانی تا ۲۰۰ میکرومتر را دارد. استفاده از این ماده منجر به تشکیل دیواره های پروتئینی چند لایه شده که از تبادل مایعات اسمزی به توبول های داخلی جلوگیری میکند. گلوما با ایجاد یک عایق هرمتیک و به دام انداختن باکتری ها از رشد آنها ممانعت به عمل آورده و با بازسازی فیبرهای کلاژن از بین رفته چسبندگی باندهای مختلف نیز بهبود خواهد یافت.



COMPOSITE



Composite Charisma®

Discover the next dimension of natural beauty.

Giving a hand to oral health.



KULZER
MITSUI CHEMICALS GROUP

کامپوزیت زیبایی نانو هیبرید

کامپوزیتی که مرزهای زیبایی شناسی، کیفیت و عملکرد را جابجا کرده است. پس از پنج سال مطالعات مستمر توسط بخش تحقیقاتی برند Kulzer، برترین کامپوزیت نانو هیبرید به دنیای دندانپزشکی ارائه گردید. با این محصول تمامی ویژگی های استثنایی را که از یک کامپوزیت زیبایی فوق العاده انتظار میرود با پیشرفته ترین فرمول در اختیار دندانپزشکان قرار گرفته است. ترکیب شیمیایی نوآورانه کامپوزیت دایموند زیباترین لبخند را به ارمغان خواهد آورد.

• ساختار نانو هیبرید

سیستم جدید نانو هیبرید باعث زیبایی خیره کننده، دوام بالا تر و هندلینگ راحت تر این محصول می شود که به معنای به حداقل رساندن فشار شرینجیج، ایجاد سطحی بسیار صاف، الاستیسیته بهینه ساختار دندان و سختی مناسب سطح دندان مورد ترمیم می باشد.

• تطبیق پذیری

کاریزما دیاموند با رنگ ساختار دندان تطابق پیدا کرده و ظاهری بسیار طبیعی را فراهم می نماید. علاوه بر این، تکنیک لایه بندی یک مزیت زیبایی شناسی متمایز است که عملاً حاشیه های ترمیم را غیر قابل مشاهده خواهد کرد. شما به راحتی به نتایج بسیار عالی با تکنیک تک رنگ برای موارد ساده تر و نتایج بسیار بهتر با تکنیک چند لایه برای ترمیم های پیچیده تر دست خواهید یافت.

• قابلیت کارایی

این کامپوزیت قابلیت های بی نظیری برای ترمیم های چالش برانگیز به همراه دارد. چسبندگی حداقل، کارایی بهتر در مدت جایگذاری مواد و فراهم آوردن زمان کار طولانی حتی در زمان کیور کامپوزیت از مزایای بی نظیر این کامپوزیت میباشد. از همه مهم تر ذرات فیلر بسیار ریز آن پولیشی در حد مینای دندان طبیعی را ایجاد خواهند کرد. دو مفهوم برای رنگ کاریزما دیاموند وجود دارد: یکی از آنها اثر Chameleon است که به معنای تطابق رنگ ترمیم با دندان میباشد و مفهوم دیگر تکنیک لایه بندی است که زیبایی خیره کننده ای را بعد از ترمیم باعث میشود. شما طیف وسیعی از رنگ ها شامل ۲۱ شید برای کار در اختیار دارید.

شیدهای یونیورسال

این شیدهای یونیورسال برای حصول نتایج طبیعی زیبا با شفافیت متوسط در شیدهای رنگی در دسترس هستند:
A1, A2, A3, A3.5, B1, BL, BXL

شیدهای دنتین

رنگ های پوشاننده (آپک دنتین) طبق راهنمای رنگ ها (Shade Guide) برای جبران کدری دنتین و یا پوشاندن دندان تغییر رنگ یافته با شیدهای رنگی OL, OM, OD, OB (انتخاب تکنیک و استفاده از لایه های آپک دنتین اختیاری است)

شیدهای اینسیزال

به عنوان پایانی کامل و طبیعی برای ترمیم می باشد. چهار شید رنگی AM, CL, CO, YO ترمیم را به بالا ترین حد ممکن از زیبایی طبیعی می رساند.



کامپوزیت زیبایی نانو هیبرید

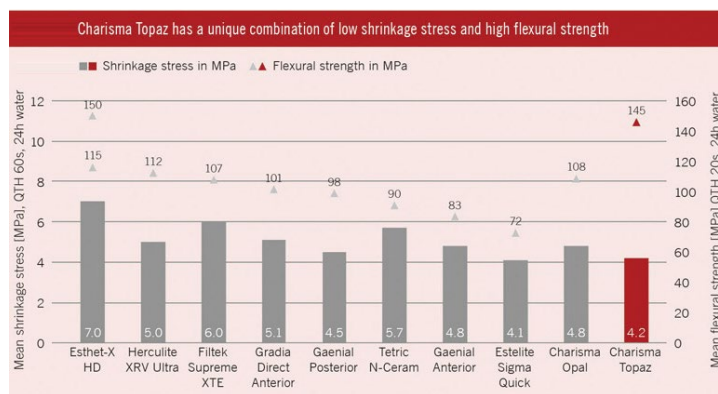
Charisma در سراسر جهان به هندلینگ آسان، کیفیت بالا و قابلیت اطمینان در ترمیم شناخته شده است. Charisma Topaz یک کامپوزیت نانو هیبرید رادیو اوپک با قابلیت لایت کیور است که ماتریکس TCD انحصاری Kulzer را نمایان می کند. این فرمول نوآورانه همراه با هندلینگ آسان کاریزما به عنوان پایه ای عملی برای ترمیم های زیبایی طبیعی عمل می کند.

مزایا:

- ترکیب نرم و در عین حال با چسبندگی پایین توپاز باعث بهبود عملکرد فرم دهی و ماندگاری بالا می شود.
- زمان کار طولانی مدت حتی در حضور نور محیطی امکان شکل دهی آسان و بدون فشار را در هر اندیکاسیونی فراهم می کند.
- سیستم فیلر ما با نانو ذرات باعث پولیش آسان، درخشش بلند مدت و رضایت بسیار بالا بیمار شده است.
- سیستم ماتریکس TCD انحصاری آن، استحکام بالا را با حداقل شریکنیج ترکیب می کند که هر دو خواص این ماده بسیار مهم هستند و خطر شکستگی و پوسیدگی ثانویه را به حداقل می رسانند.
- رادیواوپسسته خوب آن تشخیصی امن و قابل اعتماد را ممکن می سازد.
- شما نیازی به تغییر عادت های قبلی خود ندارید، زیرا کاریزما توپاز با تمام مواد و تکنیک های متداول باندینگ سازگار است.
- از لایه گذاری تک شید توسط شیدهای یونیورسال در مورد های ساده تر استفاده نمایید و بدینوسیله زحمت لایه گذاری خود را به حداقل برسانید.
- قابلیت لایه گذاری چند شید امکان لایه گذاری طبیعی را در موارد پیچیده فراهم می کند. می توانید از سه سطح، opacity به همراه شیدهای یونیورسال و شیدهای اینسیزال انتخاب و استفاده نمایید.
- با استفاده از کاریزما توپاز حاشیه های ترمیم به دلیل نهایت تطابق رنگ عملاً قابل شناسایی نیستند.

انواع شید های رنگی آن عبارتند از:

A1, A2, A3, A3.5, B1, BL, CO, CL, OB, OL, OM



کامپوزیت یونیورسال میکروهیبرید

اگر به دنبال هندلینگ آسان، کیفیت و کامپوزیت مطمئن در ترمیم هستید Kulzer انتظار شما را تا حد ممکن بالا برده و به طور مداوم محصولات بهبود یافته تری را به دنیای دندانپزشکی عرضه نموده است. تخصص علمی و تجربه طولانی مدت Charisma برای طراحی یک ماده پرکننده بسیار عالی بکار گرفته شده است تا نیاز به داشتن یک کامپوزیت کاربردی با درخشندگی طبیعی به بهترین شکل ممکن تامین شود.

فن آوری جدید فیلر Microglass® II درخشندگی طبیعی شیدها و موفقیت چشمگیر در ترمیم را به دنبال دارد. Charisma Classic هندلینگ راحتی داشته و بعنوان یک کامپوزیت میکروهیبرید، لایت کیور و رادیواوپک ترمیمی عالی و ماندگار را به همراه خواهد داشت.

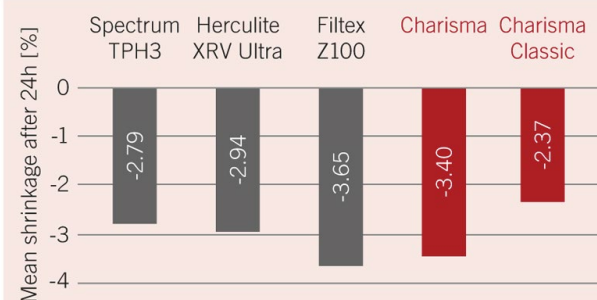
مزایا:

- قوام مناسب، امکان شکل دهی آسان و سریع
- خواص فینیشینگ و پالیشینگ خوب همراه با درخششی بسیار عالی
- تسهیل انتخاب و تطابق مناسب رنگی به دلیل وجود محدوده کافی شیدهای رنگی
- تشخیص مطمئن در قابلیت رادیواوپستی
- سایز متوسط ذرات ۰/۷ میکرون
- ترمیم های مستقیم حفره های کلاس IV
- ترمیم پرسلن

انواع شید های رنگی آن عبارتند از :

A1, A2, A3, A3.5, B2, C2, OA2, OA3

Charisma Classic demonstrated lowest shrinkage after 24h



Statistical significant differences were found in this order (decreasing shrinkage values): FiltekZ100>Charisma>Spectrum TPH3, Herculite XRV Ultra>Charisma Classic



کامپوزیت خلفی میکروهیبرید

ترمیم های طبیعی به آسانی!

Charisma Smart راه هوشمندانه ای برای ترمیم های طبیعی روزمره فراهم می کند و یک کامپوزیت یونیورسال ساده برای ترمیم هایی با ارزش عالی و قوام بالا می باشد. این ماده پرکننده دارای قابلیت های رادیواپک و لایت کیور، برای تامین تمامی نیازها طراحی و ساخته شده است.

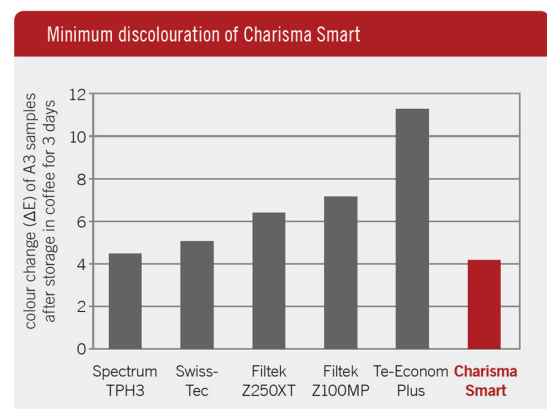
این کامپوزیت جدید هندلینگ بسیار آسانی دارد و به خاطر طیف رنگ های پایه آن از طریق تکنیک تک لایه ای، امکان انجام ترمیم های طبیعی با سرعت عمل بالا تری را فراهم می آورد.

همچنین، این کامپوزیت دارای کیفیت و قابلیت اطمینان بالایی است که از تجربه طولانی مدت Kulzer در حوزه ارائه کامپوزیت نشأت می گیرد.

مزایای استفاده از تکنولوژی تثبیت کننده رنگ و پولیش پذیری راحت، کارها را برای شما آسان تر می کند. قابل استفاده در شیدهای رنگی: A1, A2, A3, A3.5, B1, B2, Dentine

مزایا:

- جلوگیری از تغییر رنگ ترمیم های کامپوزیتی در طولانی مدت
- حصول نتیجه طبیعی با زحمت کم
- شیرینکیج بسیار پایین
- هندلینگ آسان
- ترمیم مستقیم حفره های کلاس ۱-۷
- اصلاح فرم (shape) دندان
- اسپلینت دندان های از دست رفته با تروما یا بیماری های پریدنتال
- مناسب جهت ترمیم دندان های شیری



Charisma® Opal Flow

کاریزما اپال فلو

کامپوزیت کاریزما اپال فلو کولزر مکملی عالی برای لاین کامپوزیت های کاریزما یونیورسال است. ویسکوزیته مناسب آن باعث شده است تا این کامپوزیت به گزینه ای ایده آل برای بسیاری از اندیکاسیون ها مانند کویتی لاینر ، فیشور سیلانت و پرکردگی های عمیق تبدیل شود. ذرات SUB-MICRO HYBRID این محصول هندلینگ و پالیشینگ برتری نسبت به کامپوزیت های فلو با ساختار MICRO HYBRID به ارمغان می آورد.

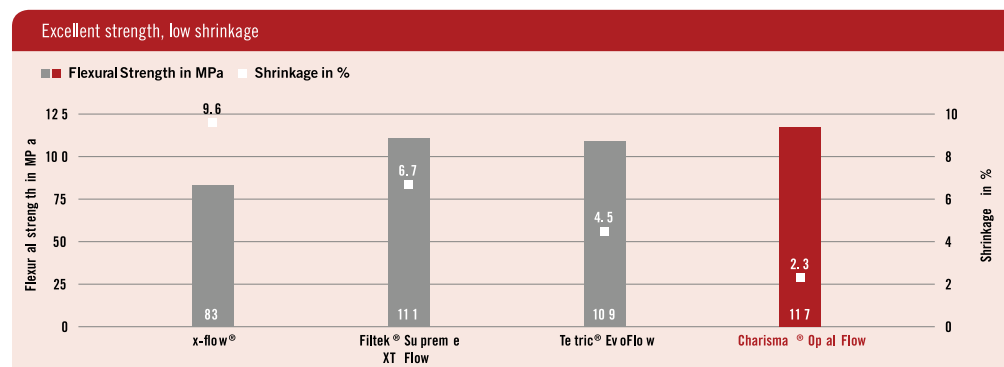
بیس لاینر کاریزما اپال فلو یک رنگ سفید و مات است که می تواند در کف حفره قرار بگیرد تا بافت طبیعی سخت دندان غیرقابل دسترس را پوشش دهد بدین معنا که می توان از تراشیدن اضافی حاشیه سالم دیواره دندانی اجتناب نمود.

کامپوزیت کاریزما اپال فلو برای استفاده مطمئن و با استانداردهای بالا طراحی شده است. ویژگی شاخص این محصول نسبت به کامپوزیت فلو بهبود ساختار، ویسکوزیته بالا تر و افزایش درصد فیلر می باشد.

مزایا:

- همه کاره برای بسیاری از اندیکاسیون ها
- استفاده آسان و سریع با توجه به ویسکوزیته مناسب محصول
- ویژگی شاخص رادیو اوپسیت به بودن محصول
- اثر chameleon قابل مشاهده

انواع شید های رنگی آن عبارتند از :
A1, A2, A3, B2, BASELINER



Source: KulzerF&E, Wehrheim, Germany, Unpublished data, Documentation available.



Charisma® Flow

کاریزما فلو

مکملی عالی برای لاین کامپوزیت های کاریزما یونیورسال است. ویسکوزیته کم آن باعث شده است تا این کامپوزیت به گزینه ای ایده آل برای بسیاری از اندیکاسیون ها مانند کویتی لاینر و پرکردگی های عمیق تبدیل شود.

بیس لاینر کاریزما فلو یک رنگ سفید و مات است که می تواند در کف حفره قرار بگیرد تا بافت طبیعی سخت دندان غیرقابل دسترس را پوشش دهد بدین معنا که می توان از تراشیدن اضافی حاشیه سالم دیواره دندانی اجتناب نمود.

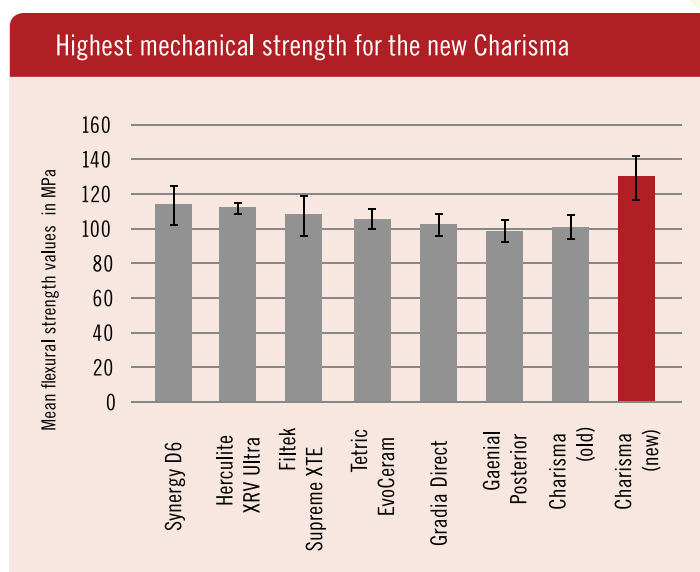
کامپوزیت کاریزما فلو برای استفاده مطمئن و با استانداردهای بالا برای ترمیم کننده های طبیعی طراحی شده است.

مزایا:

- همه کاره برای بسیاری از اندیکاسیون ها
- استفاده آسان و سریع با توجه به ویسکوزیته کم محصول
- ویژگی شاخص رادیو اوبسپیته بودن محصول
- اثر chameleon قابل مشاهده

انواع شید های رنگی آن عبارتند از :
A1, A2, A3, A3.5, B2, BASELINER, OA2, OA4

The comparison of the flexural strength of different composites provides indication of the material's resistance to mastication forces



Source: Heraeus Kulzer R&D, Wehrheim. Internal data. Documentation available.





Variotime®
Freedom to impress.

Giving a hand to oral health.



KULZER
MITSUI CHEMICALS GROUP

مواد قالب گیری

عملکرد و ویژگی های برجسته با بیش از ۲۰ سال تجربه موفقیت آمیز در تولید مواد قالبگیری VPS همراه شده اند تا یک ترکیب بی نظیر با شاخص ترین ویژگی ها و برای متنوع ترین کاربردها همچون ترمیم های تک کرانی و یا پروتزهای چند واحدی طراحی شود.

مواد قالبگیری VarioTime از نوع سیلیکون افزایشی (A Silicon) بوده که انواع متفاوتی از این محصولات با در نظر داشتن نوع کاربرد و خاصیت های بالقوه ارائه شده اند. با توجه به میزان دقت ثبت و همچنین زمان کارکرد برای پروسه قالبگیری انتخاب های جامع و کاملی وجود دارد.

مجموعه VarioTime یک سیستم همه جانبه برای همه تکنیک های قالبگیری و همچنین هماهنگ با زمان مورد نظر است.



موارد فوق شامل:

- Easy putty / Dynamix putty
- Heavy tray / Dynamix
- Monophase / Dynamix
- Medium Flow
- Light Flow
- Extra Light Flow
- Bite



برای انتخاب صحیح محصول مورد نیاز باید توجه داشت که انتخاب روش قالبگیری و سرعت عمل بسیار مهم است (روش هایی همچون تک مرحله ای، دو مرحله ای و ساندویچی)

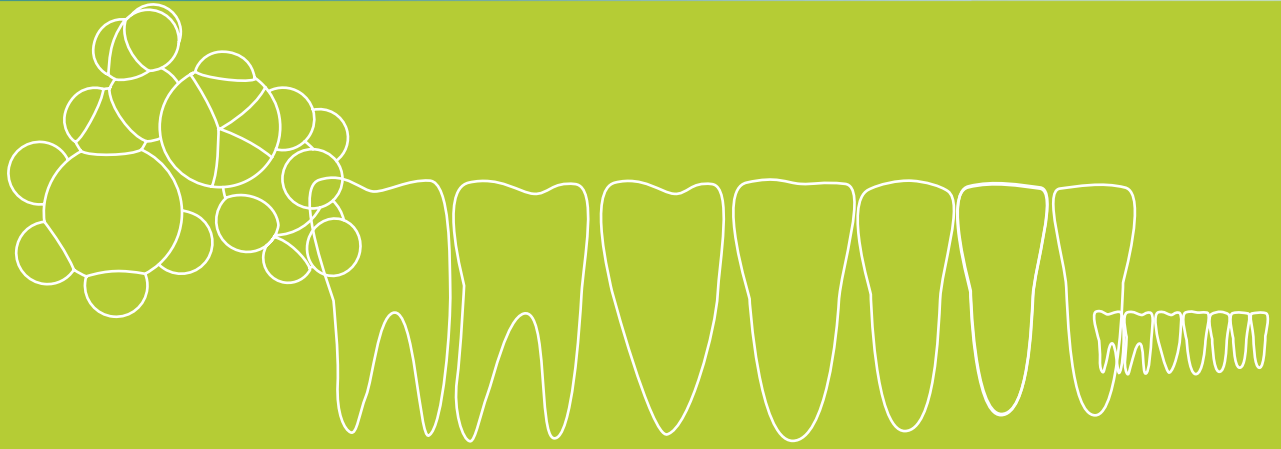
به تناسب انتخاب تکنیک، سه گزینه Easy putty, Heavy tray, Monophase برای مواد پایه در اختیار میباشد:

**** Easy putty** : شامل دو عدد قوطی بیس و کاتالیست ۳۰۰ میلی گرمی بوده که زمان لازم برای ایجاد ترکیبی همگن بین ۱:۰۰ – ۲:۳۰ میباشد. باید توجه داشت که ترکیب شدن مواد با دست صورت گرفته و به صورت ترکیبی کاملاً مساوی از کاتالیست و بیس است. بعد از آماده سازی و قرار دادن در داخل دهان Setting Time ۲:۳۰ می باشد.

**** Heavy tray** : شامل دو عدد کارتریج یک به یک ۰ میلی گرمی و ۱۰ عدد میکسینگ تیپ میباشد، ترکیب شدن و همگن سازی از طریق Dynamix با استفاده از گان صورت گرفته که این ویژگی منجر به صرف مدت زمان کمتر و ترکیبی دقیق تر خواهد شد. در پروسه قالبگیری بعد از پر کردن Tray و قرار دادن آن در داخل دهان Setting Time ۲:۳۰ می باشد.

**** Monophase** : در برخی از موارد کاری مانند ایمپلنت ها، لمینیت ها و کارهای فیکس به دقت و سرعت عمل بسیار بالاتری نیاز است که در محصولات VarioTime میتوان مونوفاز را پیشنهاد داد، در نهایت خروجی کار با ثابت های بسیار دقیق همراه خواهد بود. ترکیب کردن این محصول به صورت Dynamix همراه با گان، آسان و کارآمد است، میزان مواد همگن خروجی نیز قابل تنظیم خواهد بود. در پروسه قالبگیری بعد از پر کردن Tray و قرار دادن آن در داخل دهان Setting Time ۲:۳۰ می باشد.

Indication	Technique	Viscosity of tray material	Product recommendation
Crowns/Bridges	Two-Step Impression	High viscous	Step 1 Heavy Tray Step 2 Extra Light Flow
		Kneadable, high viscous	Step 1 Putty Step 2 Extra Light Flow
	Double-Mix Impression	High viscous	Heavy Tray + Medium Flow / Light Flow
	Sandwich Impression	Kneadable, high viscous	Putty + Medium Flow / Light Flow
Functional Impressions	Monophase Impression	Medium viscous	Monophase
Inlays/Onlays	Double-Mix Impression	High viscous	Heavy Tray + Medium Flow / Light Flow
	Sandwich Impression	Kneadable, high viscous	Putty + Medium Flow / Light Flow
	Monophase Impression	Medium viscous	Monophase
Transfer/Implant Impressions	Double-Mix Impression	High viscous	Heavy Tray + Medium Flow / Light Flow
	Monophase Impression	Medium viscous	Monophase



تهران، میدان ونک، خیابان ملاصدرا، خیابان شاد
بن بست جویبار، پلاک ۲۱. کد پستی: ۱۴۳۵۷۹۳۱۱۱
صندوق پستی: ۶۶۸۶ - ۱۹۳۹۵ تلفن: ۸۲۴۳۰ - ۰۲۱
پست الکترونیک: info@plurdandanpars.com
www.shop.plurdandanpars.com
www.plurdandanpars.com

