

Forma

ZIRCONIA NANO-HYBRID COMPOSITE

کامپوزیت نانو هیبرید زیر کونیا



کامپوزیت

یک کامپوزیت عالی بهترین ویژگیهای نوری و فیزیکی را با هم دارد.



ترکیبی بهینه از ذرات شیشه و زیرکونیا سیلیکا

مشخصات فیزیکی

ذرات خاکستری = پودر شیشه

فضاهای سفید = سیلان + مونومر

اگر کامپوزیت این ویژگیها را دارد:

فضاهای کوچکتر بین ذرات - مونومر کمتری نیاز دارد
ذرات غیرآلی بیشتر منجر به افزایش استحکام می شود
مونومرهای کمتر نشان دهنده چسبندگی کمتر است

ساختار فیزیکی شیشه

جریان پذیری زیرکونیا

خواص فرم دهی بهتر، به کارگیری و جلا پذیری بیشتر

ارتباط بالینی: پولیش عالی، جریان پذیری ایده آل

بکارگیری آسان

اگر کامپوزیت فقط این ویژگیها را دارد:

فضاهای بزرگتر بین ذرات - مونومرهای بیشتری مورد نیاز است

ذرات غیرآلی کمتر منجر به استحکام ضعیف می شود.

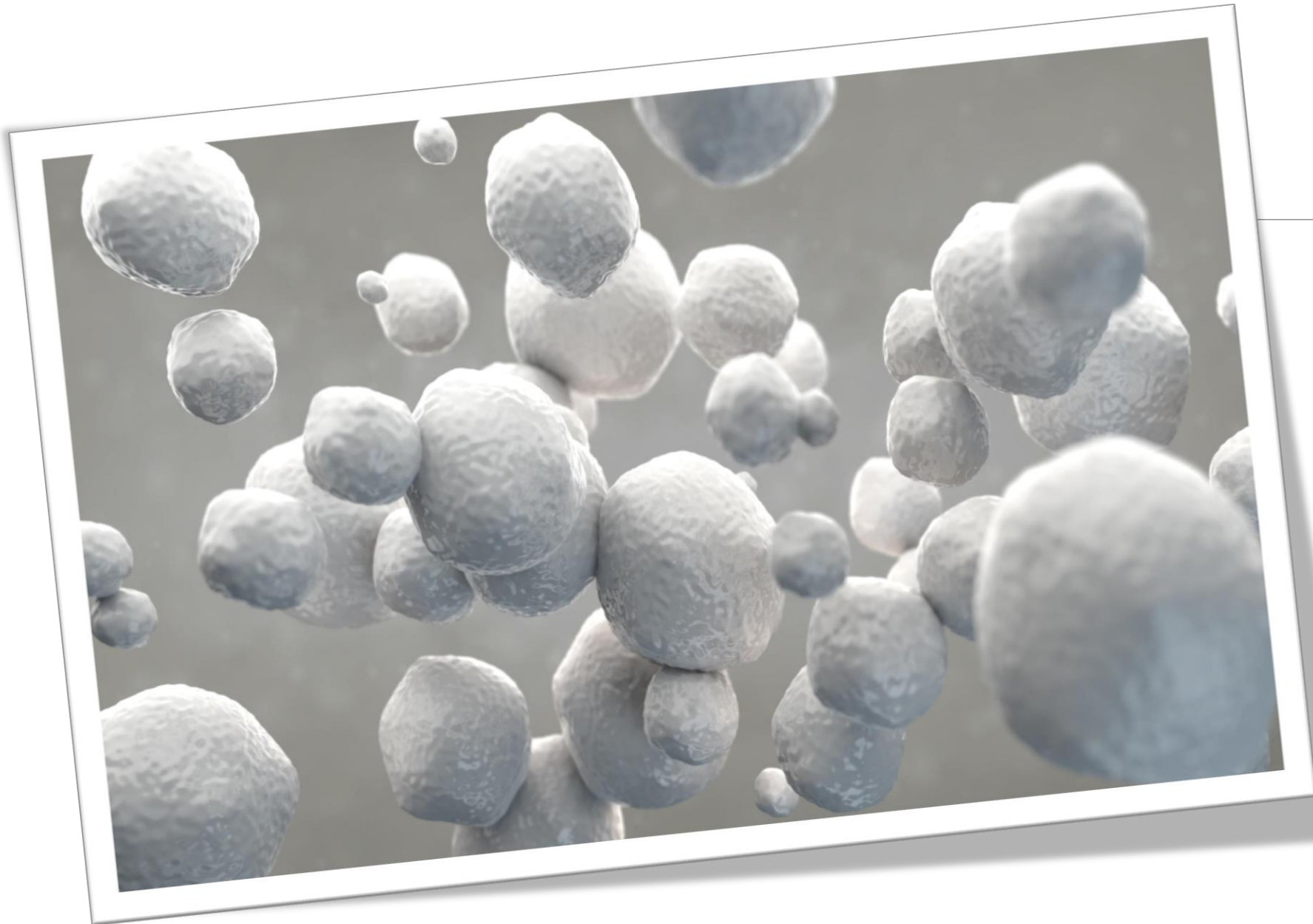
مونومر بیشتر باعث چسبندگی بیشتر می شود

حالت مورفو ابعادی خوب ← سازگاری بد کامپوزیت در حفره

بسیار دشوار برای شکل دهی ← مربوط به لبه های تیز

ارتباط بالینی: پرداخت نامناسب، فرم دهی

دشوار



نانو ذرات زیر کونیا

- استحکام بیشتر
- جلاپذیری بیشتر
- درخشش طولانی مدت
- خواص نوری بهتر



کامپوزیت ها

خواص نوری

مطابقت با خواص نوری دندان های طبیعی.

رنگ و سایه

دستیابی به ویژگی های نوری ایده آل نیازمند سطحی متعادل از کدري، ترنسلوسنتی و فلورسانس است.

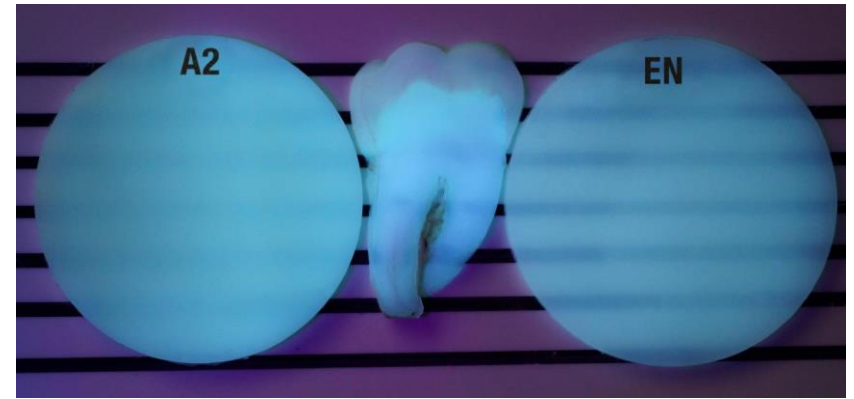
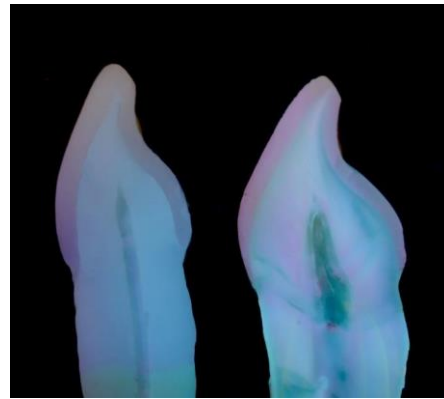
ویژگی های نوری **FORMA** شما را قادر می سازد در ۸۴ درصد موارد تنها با استفاده از رنگهای بدنه دندان به نتایج زیبایی شناسی عالی برسید.

FORMA علاوه بر رنگهای بدنه، دارای شید رنگ مینا، عاج، انسیزال، ترنسلوسنت و سفید برای ترمیم هایی است که به تکنیک افزایشی نیاز دارند.

Forma یک کامپوزیت رزین جهانی است.

کاربرد جهانی برای ترمیم های کلاس I-V

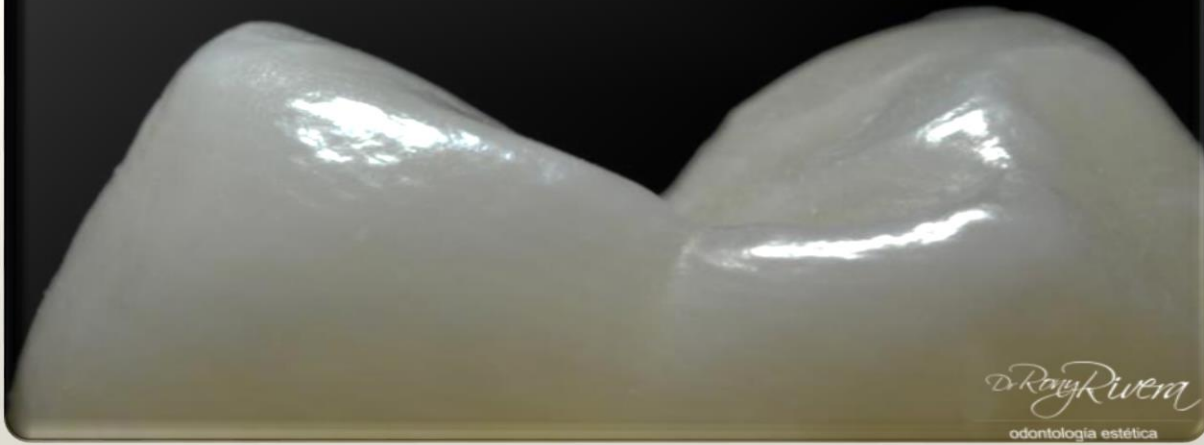
در هر دو ناحیه قدامی و خلفی مناسب است.



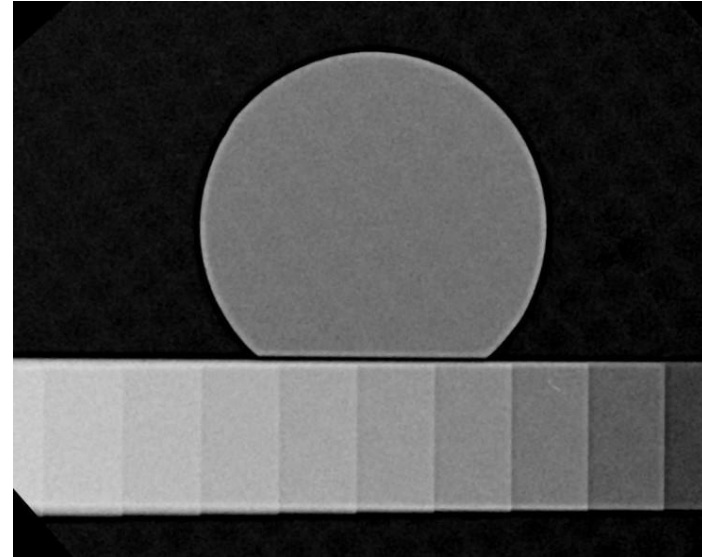
فلورسانس مشابه دندان طبیعی است



Where is the restoration?



راديو ايسيته



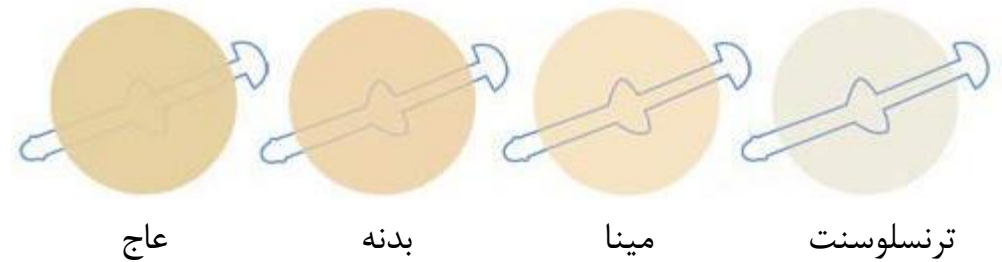
Radiopacity \geq 2mm Al

طراحی نوآورانه سرنگ



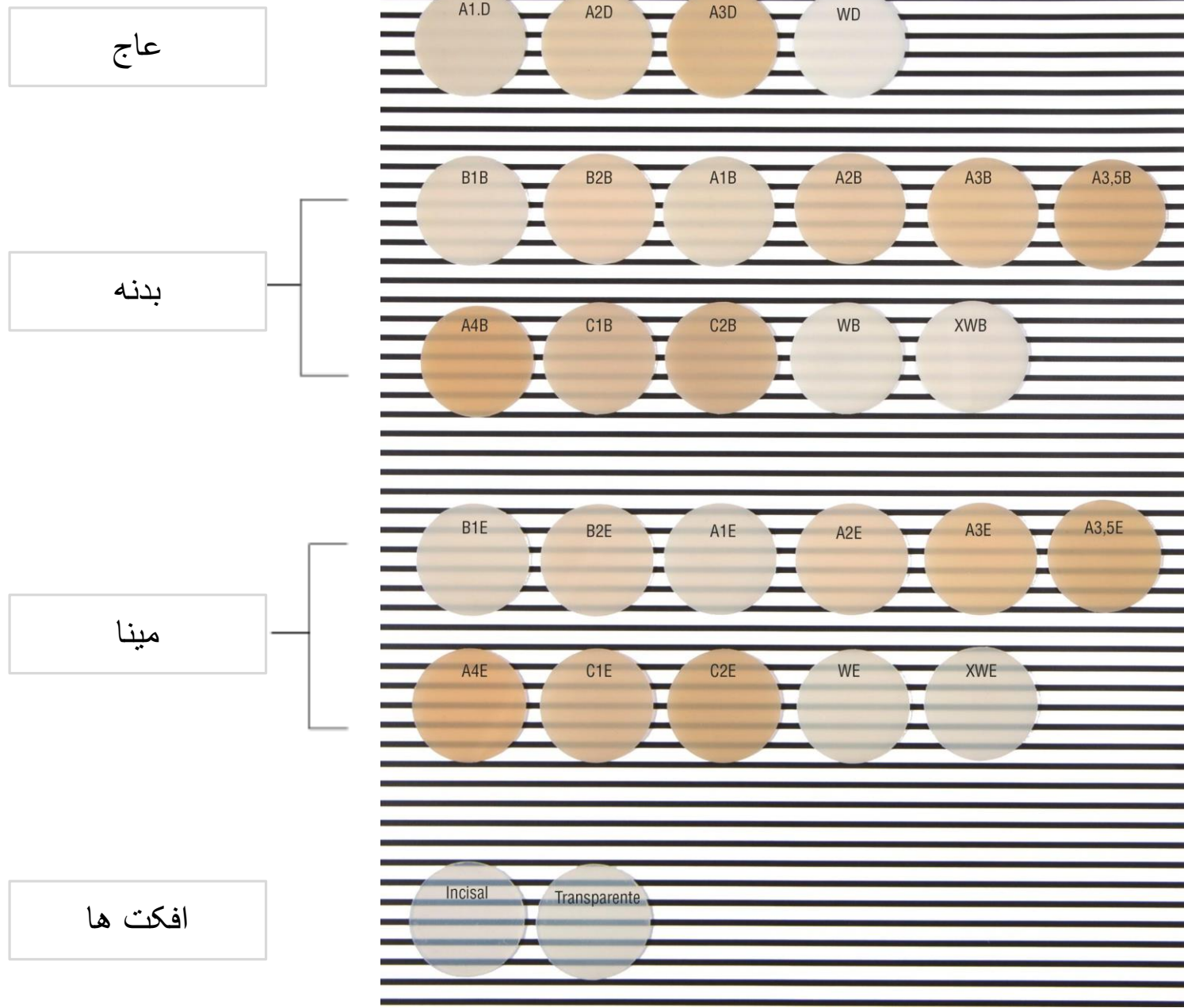
3 Levels of Opacity/Translucency

3 سطح ماتی/ترنسلوسنسی



FORMA

ZIRCONIA NANO-HYBRID COMPOSITE



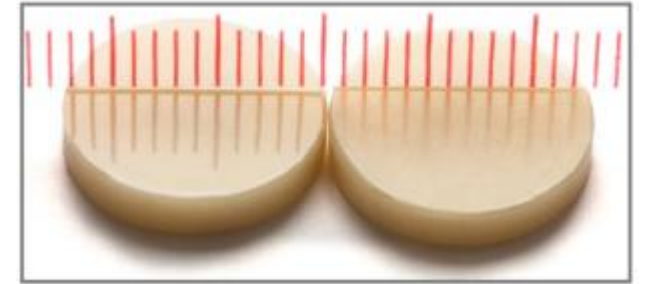
رنگ های موجود در FORMA

عاج	بدنه	مینا	افکت ها
A1D	B1B	B1E	Incisal Transparente
A2D	B2B	B2E	
A3D	A1B	A1E	
WD	A2B	A2E	
	A3B	A3E	
	A3,5B	A3,5E	
	A4B	A4E	
	C1B	C1E	
	C2B	C2E	
	WB	WE	
	XWB	XWE	

حاوی یک سرنگ ۴ گرمی

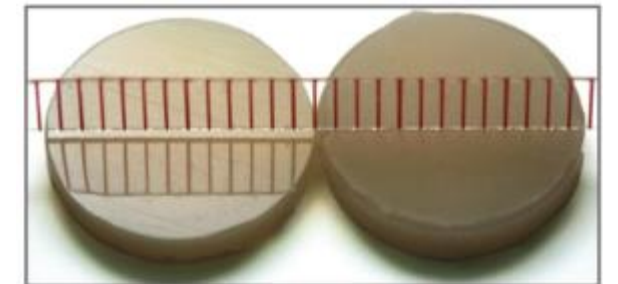


Forma
ZIRCONIA NANO-HYBRID COMPOSITE



فورما پیش
از براشینگ

فورما بعد از
۱۰۰۰۰ دور
براشینگ



رقیب پیش
از براشینگ

رقیب بعد از
۱۰۰۰۰ دور
براشینگ

FORMA

ZIRCONIA NANO-HYBRID COMPOSITE

خلاصه

- رنگ بدنه برای یک تکنیک ساده تک رنگ
- ذرات زیرکونیا برای استحکام، جلا و دوام
- فلورسانس برای نتایج نوری طبیعی
- طراحی نوآورانه سرنگ 4 گرم
- تمامی رنگ ها بر اساس سیستم شیدینگ ویتا برای انتخاب و تطبیق پذیری راحت تر

Forma[™]
ZIRCONIA NANO-HYBRID COMPOSITE

“ La resina **FORMA** ofrece una amplia gama de opciones de estratificación para solucionar desde los casos más sencillos hasta los más policromáticos, y su consistencia permite un modelado preciso de cada capa. ”

Dr. **NEWTON FAHL**

ULTRADENT
PRODUCTS, INC.

کامپوزیت رزین **FORMA** طیف گسترده ای از گزینه های لایه گذاری را برای انجام ساده ترین تا چند لایه ترین ترمیم ها ارائه می دهد و سازگاری آن امکان مدل سازی دقیق هر لایه را فراهم می کند.

دکتر نیوتن فال