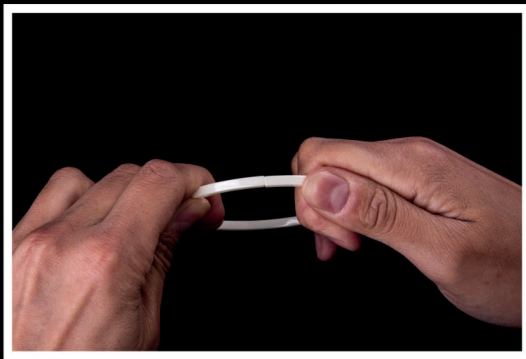
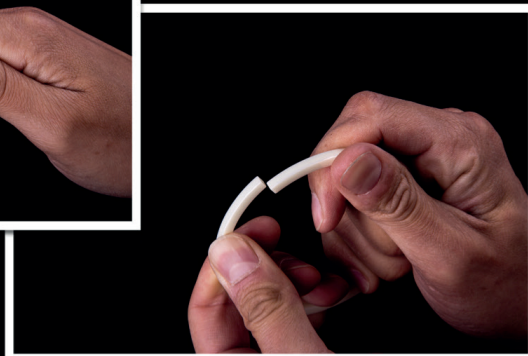


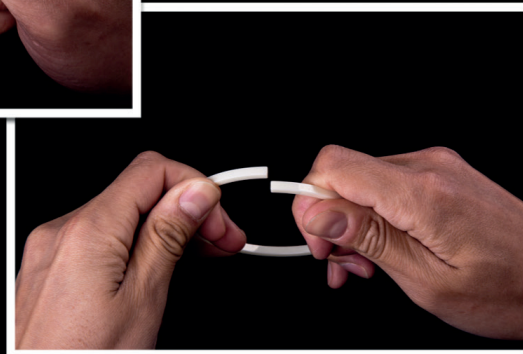


BIODYNAMIC

News 2022



FLEXIBLE ZIRCONIA



 Tutte le ceramiche hanno bisogno di sicurezza. Z-FLEX è un materiale parzialmente stabilizzato del tipo TZP (Tetragonal Zirconia Polycrystals). La sua composizione comprende circa il 94% di diossido di zirconio (ZrO_2 / HfO_2), circa il 5% di ossido di ittrio (Y_2O_3) e < 1% di ossido di alluminio (Al_2O_3). Il contenuto di ossido di alluminio serve anche ad aumentare la resistenza.

Una novità nel campo dei biossidi di zirconio dentali è l'aggiunta di un costabilizzatore aggiuntivo, grazie al quale il materiale presenta un'elasticità di base superiore di circa il 30% e quindi una suscettibilità alla trazione notevolmente inferiore rispetto ai prodotti comparabili.

Oltre alla realizzazione di indicazioni convenzionali, come cappette e ponti, Z-FLEX è adatto soprattutto per la realizzazione di sottostrutture, barre su impianti e dentatura naturale. Sostituendo il metallo, fibra di carbonio, fibra di vetro e peek.

PROPRIETÀ DEL MATERIALE:

Questi valori sono stati raggiunti con l'aggiunta mirata di uno speciale costabilizzatore.

La densità di Z-FLEX è $> 6,035 \text{ g cm}^3$. Non ci sono porosità aperte.

La durezza Vickers è 1.250 HV, la tenacità alla frattura $7 \text{ MPa} \cdot \text{m}^{1/2}$.

Il modulo di elasticità (modulo di Young), che descrive la relazione tra sforzo e deformazione nella deformazione di un corpo solido con comportamento elastico lineare, è dato come 210 GPa.

Il modulo di Weibull è > 22 . Z-FLEX è un Medical Device in classe 2A prodotto in Germania CE 0483.

 Todas las cerámicas necesitan seguridad Z-FLEX es un material parcialmente estabilizado del tipo TZP (Tetragonal Zirconia Polycrystals). Su composición incluye aproximadamente un 94 % de dióxido de circonio (ZrO_2 / HfO_2), aproximadamente un 5 % de óxido de itrio (Y_2O_3) y <1 % de óxido de aluminio (Al_2O_3). El contenido de óxido de aluminio también sirve para aumentar la resistencia. Una novedad en el campo de los dióxidos de zirconio dental es la adición de un coestabilizador adicional, gracias al cual el material exhibe aproximadamente un 30 % más de elasticidad base y, por lo tanto, una susceptibilidad a la tracción significativamente menor que los productos comparables.

Además de la fabricación de indicaciones convencionales, como cofias y puentes, Z-FLEX es especialmente adecuado para la fabricación de subestructuras, barras sobre implantes y dentición natural. Remplazando metal, fibra de carbono, fibra de vidrio y peek.

PROPIEDAD DEL MATERIAL:

Estos valores se lograron con la adición específica de un coestabilizador especial.

La densidad de Z-FLEX es $> 6.035 \text{ g cm}^3$. No hay porosidades abiertas.

La dureza Vickers es de 1.250 HV, la tenacidad a la fractura de $7 \text{ MPa} \cdot \text{m}^{1/2}$.

El módulo de elasticidad (módulo de Young),

que describe la relación entre la tensión y la deformación en la deformación de un cuerpo sólido con comportamiento elástico lineal, es de 210 GPa. El módulo Weibull es > 22 . Z-FLEX es un

Dispositivo Médico Clase 2A fabricado en Alemania

CE 0483.



BIODYNAMIC



Il nuovo zirconio 1100 Mpa Progressive Precolorato si differenzia dalle altre zirconie multilayer per avere la miscela delle polveri in progressione con la tecnologia "PT Technology", e non a strati. Le linee di transizione dentina-smalto non saranno mai visibili. Inoltre nella porzione di smalto sono stati aggiunti leggeri pigmenti grigio-blu per dare una naturalezza maggiore senza virare al bianco. Il nuovo 1100 Mpa Progressivo Precolorato viene venduto in tutti i colori della scala Vita. In altezze 14mm. 18mm. 22mm. 25mm. È un Medical Device in classe 2A certificato CE 0051



El nuevo zirconio Precoloreado Progresivo de 1100 Mpa se diferencia de otros zirconios multicapa por tener la mezcla de polvos que avanza con la tecnología "PT TECHNOLOGY", y no por capas. Las líneas de transición dentina-esmalte nunca serán visibles. Además, se han añadido pigmentos azul grisáceo claro en la parte del esmalte para dar mayor naturalidad sin blanquear. El nuevo 1100 Mpa Progressivo Precoloreado se vende en todos los colores de la gama Vita. En alturas de 14 mm. 18 mm. 22 mm. 25 mm. Es un Dispositivo Médico Clase 2A certificado CE 0051

BIODYNAMIC



Dopo molti studi Universitari
ZIRCOS-E.

È risultato l'unico acido al MONDO
in grado di Mordenzare la ZIRCONIA!!!



Después de muchos estudios Universitarios,
ZIRCOS-E.

¡¡¡Resultó ser el único ácido del MUNDO
capaz de grabar ZIRCONIA!!!

Beauty
Innovation
Original
Development
Yourself
Natural
Aesthetic
Method
Identifiable
Certificate

...with passion

BIODYNAMIC
GHOST



New 200 Ml. Spray
Cans



Spray per scannerizzazioni 3D.
Scompare da solo dopo 2 ore dall'utilizzo.
Per avere sempre scanner e modelli puliti.



Spray de escaneo 3D.
Desaparece por sí solo después
de 2 horas de uso.
Para tener siempre limpios
los escáneres y modelos.

www.biodynamic.dental