



SagemaxNews

Recibe las últimas noticias. Aumenta tu conocimiento. Mantente informado.

Contenido

Enfoque de producto: NexxZr+ Multi	2
Consejos y trucos: Líquidos colorantes NexxZr T	3
Preguntas frecuentes: Importancia de la temperatura en la sinterización	3
Perspectivas: Novedades 2020	4



Enfoque de producto: NexxZr+ Multi

NexxZr + Multi es un disco de zirconio multicapa de alta estética, que consta de dos materias primas de zirconio diferentes. En la capa de dentina, un material de translucidez media 4Y-TZP (resistencia a la flexión: 880 MPa, translucidez: 46%) y en la capa incisal un material de alta translucidez 5Y-TZP (resistencia a la flexión: 600 ± 50 MPa, translucidez: 49%).

Las dos capas de transición son una mezcla especial de ambos materiales. Esta combinación garantiza un alto brillo en el área de la dentina y una alta translucidez en el área incisal, así como buenas propiedades del material, como alta dureza (880 MPa) y alta resistencia a la fractura (≥ 3.5 MPa * m^{1/2}).

		Grosor disco 16mm	Grosor disco 20mm
Capa incisal	Material: 5Y-TZP Translucidez: 49% Dureza: 600±50 MPa	3.2 mm	4.0 mm
Capa de transición 1	mixta	1.6 mm	2.0 mm
Capa de transición 2	mixta	1.6 mm	2.0 mm
Capa dentina	Material: 4Y-TZP Translucidez: 46% Dureza: 880 MPa	9.6 mm	12.0 mm



¿Cuáles son las principales características de NexxZr + Multi?

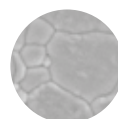
- Eficiencia - Degradado de color integrado
- Estética - altamente translúcido y policromático
- Variedad de color - 7 colores multicapas



La combinación
perfecta
de **resistencia**
y **estética**

Suave

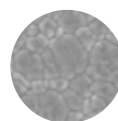
Respetuoso con el
antagonista



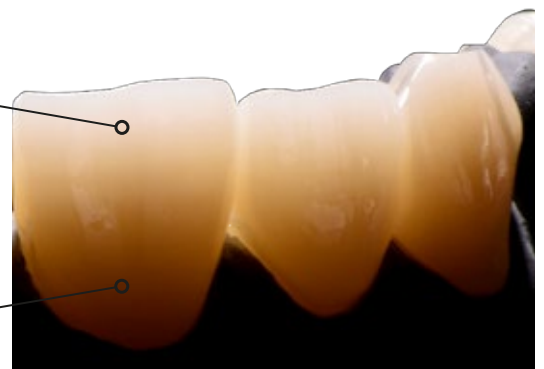
5Y-TZP

Fuerte

Máxima seguridad



4Y-TZP

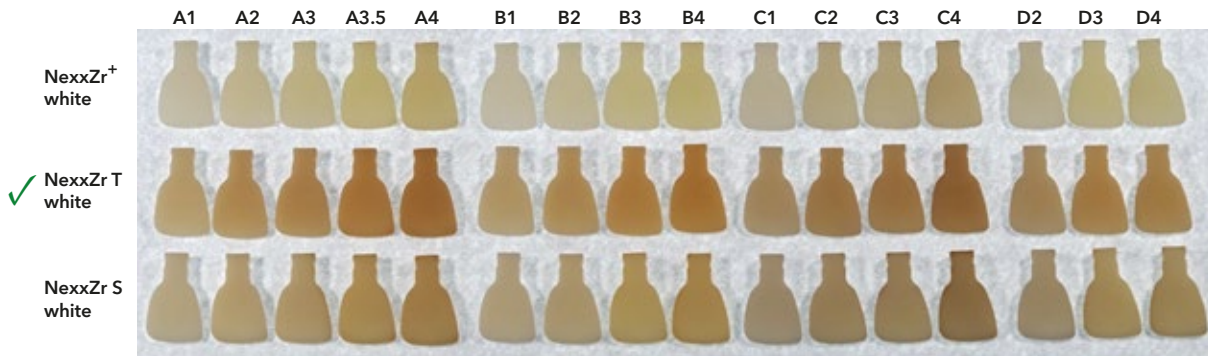


Consejos y trucos: líquidos colorantes NexxZr T

¿Es posible usar líquidos colorantes NexxZr T en NexxZr+ o NexxZr S?

No. Aunque lo sea desde un punto de vista químico, no se recomienda usar líquidos colorantes NexxZr T en NexxZr + o NexxZr S debido al significativo cambio de color.

La siguiente imagen muestra la influencia de la apariencia del color en el material de circonio utilizado. Solo la combinación de NexxZr T Coloring Liquid y NexxZr T circonio produce resultados óptimos y una buena combinación con los colores Vita A-D.



Preguntas frecuentes: importancia de la temperatura en la sinterización

¿Cómo influye la temperatura de sinterización en la estética?

La sinterización es un proceso en el que influyen el tiempo y la temperatura. Para garantizar un proceso de sinterización óptimo, se deben observar las velocidades de calentamiento y las temperaturas de sinterización para los distintos materiales. Las desviaciones dan como resultado una calidad de sinterización insuficiente con diferentes estructuras de material y, por lo tanto, una estética no satisfactoria. Apariencia a diferentes temperaturas de sinterización.



Nota:

Una temperatura demasiado alta siempre va a ser mejor que una temperatura demasiado baja

¿Tiene la temperatura de sinterización un efecto sobre las propiedades físicas?

Una desviación de la temperatura del horno tiene un efecto sobre las propiedades físicas, mientras que una temperatura demasiado baja se considera más crítica. Es esencial realizar una calibración en el horno de sinterización a intervalos regulares.

Perspectivas: Novedades 2020

- Disco de cera
- Disco PMMA – Provisional multicapa
- Líquidos colorantes NexxZr+

