

SHT-ML Multicapa

SHT Multilayer

CREA LA MEJOR SONRISA CON LA MAYOR FLEXIBILIDAD



- ✓ El material ideal para restauraciones de implantes.
- ✓ Durabilidad redefinida: Resistencia de 800-1200 MPa y tenacidad $>5,8 \text{ MPa}\cdot\text{m}^{1/2}$ para restauraciones fiables y resistentes a las fracturas.
- ✓ Un gradiente de translucidez sin fisuras (51%-43%) reproduce una estética realista.
- ✓ Índice de deformación muy bajo para un ajuste perfecto.

Datos técnicos

Resistencia a la flexión $>800-1200 \text{ MPa}$

Translucidez 43-51 % • Dureza Vickers HV10 1250 - 1350

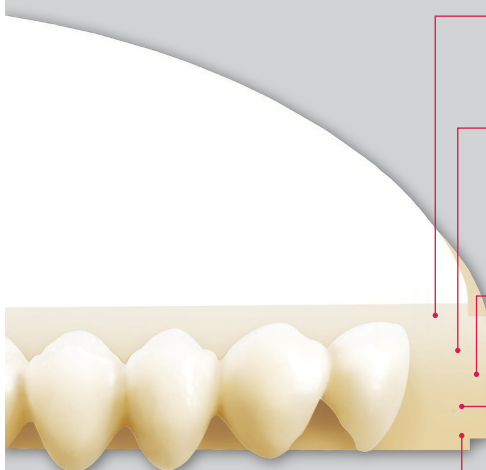
Densidad $>3 \text{ g/cm}^3$ • Densidad sinterizada $>6,02 \text{ g/cm}^3$

Densidad química $<50 \mu\text{g/cm}^3$ • Radioactividad $<0,1 \text{ Bq}\cdot\text{g}^{-1}$

Tenacidad a la fractura $<5.8 \text{ MPa}\cdot\text{m}^{1/2}$ • CTE $(10.5 \pm 0.5) \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$

UTILIDADES

Implante	Carillas	Copings	Coronas de contorno completo	Inlay / Onlay	Puentes de contorno completo (<14 unidades)



Parte incisal de alta translucidez 20%
Translucidez progresivamente aumentada con estética realista. Armonioso con el diente natural.

Parte de transición sin capas ① - 10%
Parte de transición sin capas ② - 10%
Transición sin costuras de la dentina a la zona incisal. Sombreado y translucidez natural hacia la zona incisal.

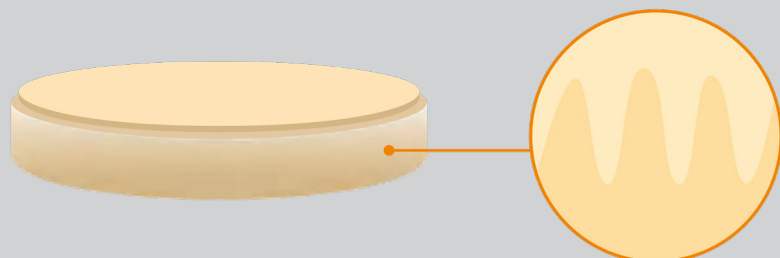
Parte de dentina compatible con CAM 40%
Fácil de encajar, sin preocupaciones por variaciones en la longitud de los dientes. Sombreado, resistencia y translucidez perfectamente coordinados.

Parte de transición sin capas ③ - 10%
Transición sin costuras de la zona cervical a la dentina. Gradiente de resistencia a la flexión hacia la zona cervical.

Parte cervical de alta resistencia 10%
Estabilidad ideal en la zona cervical. Translucidez reducida para el efecto de enmascarado deseado.



Tecnología de integración de la graduación sin fisuras

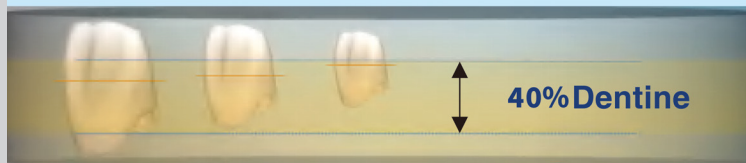


Estructura de capas intercaladas

Estructura sin capas, fuerza de adherencia homogénea entre capas.

Gradientes sin fisuras en tonalidad, resistencia y translucidez.

SHT-ML Multicapa
La tecnología de anidamiento aumentó un 40% la parte del cuerpo



SHT-ML Multicapa
Procedimiento de transformación de alta eficacia



Fresado



Sinterizado

3D Multicapa	ALTURAS					
	14mm	16mm	18mm	20mm	22mm	25mm
20% incisal	2.8 mm	3.2 mm	3.6 mm	4 mm	4.4 mm	5 mm
20% transición	2.8 mm	3.2 mm	3.6 mm	4 mm	4.4 mm	5 mm
40% cuerpo	5.6 mm	6.4 mm	7.2 mm	8 mm	8.8 mm	10 mm
10% cervical	1.4 mm	1.6 mm	1.8 mm	2.0 mm	2.2 mm	2.5 mm
10% transición	1.4 mm	1.6 mm	1.8 mm	2.0 mm	2.2 mm	2.5 mm