

# **KATANA™ Zirconia**

## **HTML PLUS**

*High Translucent Multi Layered PLUS*

**La versión de mayor fuerza de KATANA™ Zirconia**

FUERZA, ESTÉTICA,  
CON ALTA VELOCIDAD DE SINTERIZADO.



## RENACIENDO PARA ALCANZAR LOS LÍMITES con materia prima única recientemente desarrollada

KATANA™ Zirconia HTML PLUS se caracteriza por la utilización de materia prima que ayuda a la alta velocidad en sinterizado, mejorando la translucidez sin comprometer la fuerza o resistencia. Este material innovador podrá realmente actualizar tu laboratorio dental. ¡Conoce como te ayuda a tener mayor eficiencia sin comprometer la calidad en los resultados!

### PROPIEDADES FÍSICAS



FUERZA FLEXURAL

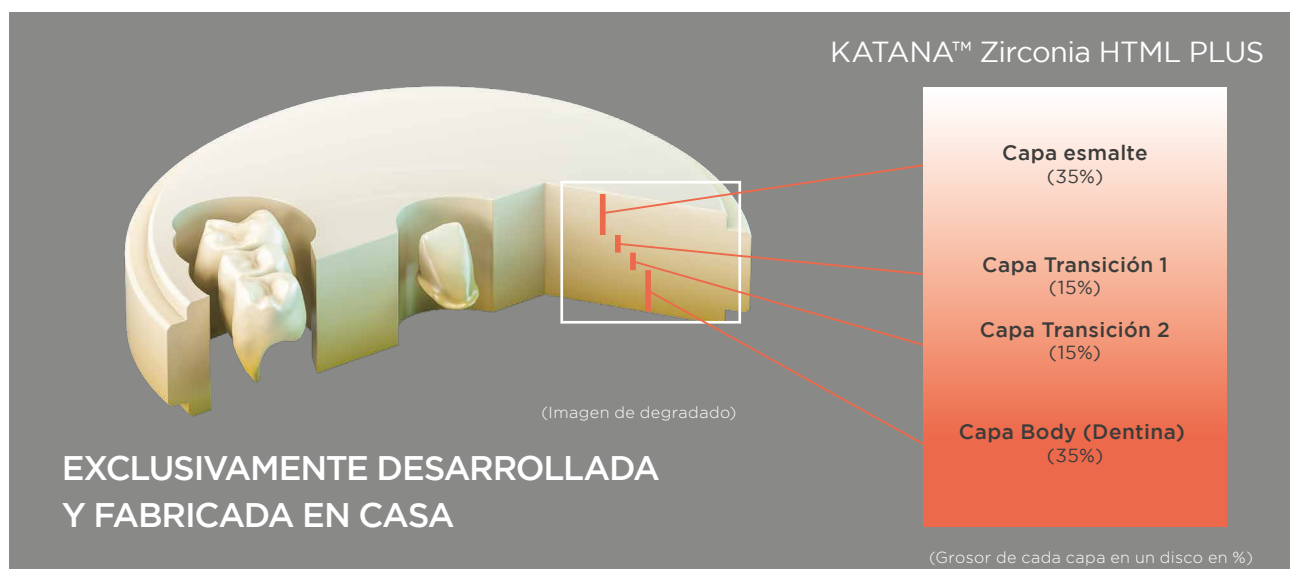
**1150** MPa

TRANSLUCIDEZ

**45** %

Condiciones de medidas: Evaluado por material base (color blanco)  
1 De acuerdo a la norma ISO 6872:2015, Tamaño de la muestra: 3 x 4 x 40mm,  
2 Todas las transmisiones de luz, iluminante: D65, Grosor de la muestra: 1.0mm  
Fuente de la información: Kuraray Noritake Dental Inc.  
El valor numérico varía de acuerdo con las condiciones.

### TECNOLOGÍA MULTI-CAPAS



KATANA™ Zirconia HTML PLUS

Capa esmalte (35%)

Capa Transición 1 (15%)

Capa Transición 2 (15%)

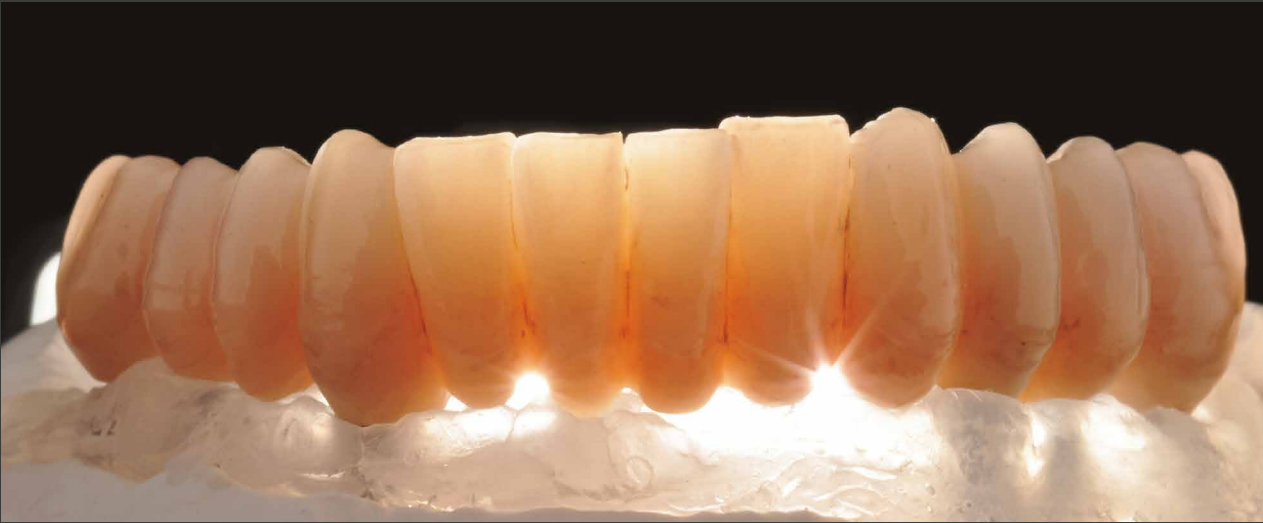
Capa Body (Dentina) (35%)

(Imagen de degradado)

EXCLUSIVAMENTE DESARROLLADA Y FABRICADA EN CASA

(Grosor de cada capa en un disco en %)

# Casos de Muestra



Fotos cortesía de MDT Daniele Rondani y MDT Roberto Rossi



PLUS

## ARMONIA CON LA CAVIDAD ORAL

KATANA™ Zirconia HTML PLUS se desarrolló en casa lo que nos permitió mejorar la translucidez y optimizar el color para armonizar con la cavidad oral.



Muestra: Material Base (color blanco), Grosor: 0.5mm  
Fuente de Foto: Kuraray Noritake Dental Inc.

### Comparación de translucidez:

KATANA™ Zirconia HTML PLUS contra el HTML anterior.

HTML PLUS cuenta con una mayor translucidez permitiendo que el fondo oscuro sea más visible.



Fuente de Foto: Kuraray Noritake Dental Inc.

### Comparación de color:

KATANA™ Zirconia HTML PLUS A3.5 contra HTML A3.5 Anterior.

El color de HTML PLUS es más brillante, profundo y más vívido aún en el área de la encía.



PLUS

## SINTERIZADO DE ALTA VELOCIDAD EN PUENTE DE HASTA 3 UNIDADES

Calidad excepcional combinada con alta velocidad, es una característica única de KATANA™ Zirconia que tiene sobre cualquier producto de la competencia. La técnica de prensado y pre-sinterizado es la clave que permite a los clientes a realizar restauraciones como puentes de hasta 3 unidades sin comprometer, en términos estéticos o propiedades mecánicas utilizando un proceso de alta velocidad de sinterizado, por 54 minutos\*.

\*El material se retira del horno a 800oC. Se requiere un horno con programas configurables.



Fuente de Foto: Kuraray Noritake Dental Inc.

### Comparación:

KATANA™ Zirconia HTML PLUS A3 después de sinterizado de 54 minutos (Izquierda) contra Shade Guide A3 (derecha).



PLUS

## TABLA UNIFICADA DE SINTERIZADO

KATANA™ Zirconia HTML PLUS, YML, STML y UTML pueden ser sinterizados utilizando la misma tabla.

### PROGRAMA DE SINTERIZADO

UTML STML HTML PLUS YML

	Temp.1	Rate of Temp. Increase °C/min(°F/min)	Temp.2	Rate of Temp. Increase °C/min(°F/min)	Temp.3	Rate of Temp. Increase °C/min(°F/min)	Temp.4	Hold Time	Rate of Temp. Decrease °C/min(°F/min)	Temp.5
<b>54- minutos</b>	Temp. ambiente	120°C/216°F	1450°C/2642°F	10°C/18°F	1600°C/2912°F	-	-	20min.	-120°C/216°F	800°C/1472°F
<b>90- minutos</b>	Temp. ambiente	50°C/90°F	1400°C/2552°F	4°C/7°F	1500°C/2732°F	10°C/18°F	1560°C/2840°F	16min.	-50°C/90°F	800°C/1472°F
<b>7-horas</b>	Temp. ambiente	10°C/18°F	1550°C/2822°F	-	-	-	-	2-horas	-10°C/18°F	RT.

La tabla de sinterizado anterior es solo una guía de recomendación; se requerirán algunos ajustes dependiendo de cada horno. Si el horno no puede ajustarse de acuerdo al programa de 54 o 90 minutos, el sinterizado rápido no podrá realizarse.

### Selección de Tono / Grosor

Seleciones el tono deseado y el grosor correcto del disco para lograr una degradación apropiada entre el largo de la corona, el esmalte y la dentina (body).

Series	Tono									Tamaño (Diámetro/Thickness)
<b>HTML PLUS</b>	NW	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	98.5mm/14, 18, 22mm
	C1	C2	C3	D2	D3					

## ¿Qué hace a KATANA™ Zirconia HTML PLUS diferente ?

Kuraray Noritake Dental Inc. se distingue de sus competidores por su producción única de materia prima de Zirconia dentro de casa.

### Características

**MAYOR RESISTENCIA\***

### Beneficios

Se adapta a una gran variedad de casos con grosor mínimo. Puedes elegir el diseño entre monolítico, cut back o estructura (framework) con su procedimiento de fabricación apropiado.

\*La resistencia más alta de la serie de KATANA™ Zirconia.

**SIMPLE ESTÉTICA Y MANIPULACIÓN**

La tecnología con degradado "invisible" multicapa, elimina visiblemente las líneas de transición y optimiza el balance entre capas mejorando el color natural. Asegurando un procedimiento simplificado con ahorro de tiempo.

**PROCESADO RÁPIDO**

¿Casos urgentes o de re-trabajo? Sin problema. El sinterizado rápido (54 min.) ofrece posibilidades completamente nuevas. Termina el trabajo fácilmente en 24hrs.

**EXCELENTE CALIDAD**

La precisión de ajuste en las restauraciones después del sinterizado final reduce el riesgo de re-trabajo. Sin desperdicio de tiempo y materiales.



# CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

## KATANA™ Zirconia multi-capas

Clase de Material *3	Clase 3	Clase 4	Clase 5	Clase 5
Disco Multi-capas	<b>UTML</b>	<b>STML</b>	<b>HTML PLUS</b>	<b>YML</b>
Translucidez*1	<b>50%</b> Ultra Translucidez	<b>49%</b> Super Translucidez	<b>45%</b> High Translucidez	Esmalte: <b>49%</b> Body1: <b>47%</b> Body2, 3: <b>45%</b> Translucidez degradada integrada
Resistencia Flexural*2	<b>550 MPa</b> Todas las capas	<b>750 MPa</b> Todas las capas	<b>1150 MPa</b> Todas las capas	Esmalte: <b>750MPa</b> Body1: <b>1000MPa</b> Body2, 3: <b>1100MPa</b> Fuerza degradada integrada
Grosor mínima de paredes (Corona)	Anterior: 0.8mm Posterior: 1.0mm	Anterior: 0.8mm Posterior: 1.0mm	Anterior: 0.4mm Posterior: 0.5mm	Anterior Enamel : 0.8mm Body : 0.4mm Posterior Enamel : 1.0mm Body : 0.5mm
Rango de Aplicación	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Coronas Monolíticas (Anterior)</li> <li>✓ Puentes Monolíticos (Hasta 3 unidades)</li> <li>✓ Estructuras Cut-back (Anterior hasta 3 unidades)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Coronas Monolíticas</li> <li>✓ Puentes Monolíticos (Hasta 3 unidades)</li> <li>✓ Estructuras Cut-back (Hasta 3 unidades)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Coronas Monolíticas</li> <li>✓ Puentes Monolíticos</li> <li>✓ Estructuras Cut-back</li> <li>✓ Estructuras</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Coronas Monolíticas</li> <li>✓ Puentes Monolíticos</li> <li>✓ Estructuras Cut-back</li> </ul>
Técnica	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Diseño monolítico + glaseado (maquillado)</li> <li>✓ Diseño monolítico + pulido</li> <li>✓ Cut-back + Micro capas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Diseño monolítico + glaseado (maquillado)</li> <li>✓ Diseño monolítico + pulido</li> <li>✓ Cut-back + Micro capas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Diseño monolítico + glaseado (maquillado)</li> <li>✓ Diseño monolítico + pulido</li> <li>✓ Cut-back + Micro capas</li> <li>✓ Diseño estructura + capas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Diseño monolítico + glaseado (maquillado)</li> <li>✓ Diseño monolítico + pulido</li> <li>✓ Cut-back + Micro capas</li> </ul>
Tabla de Sinterizado	Puede utilizarse en todos los productos de la serie Multi-Capas el programa más rápido de 54 minutos. Los programas de sinterizado de 7 horas y de 90 minutos también están disponibles para todos los discos.			

Condiciones de medida: Evaluado por material base (color blanco).  
 \*1 Todas las transmisiones de luz, iluminante: D65, Grosor de la muestra: 1.0mm  
 \*2 De acuerdo a ISO 6872: 2015, Tamaño de muestra: 3 x 4 x 40mm, \*3 ISO 6872:2015  
 Fuente de la información: Kuraray Noritake Dental Inc.  
 El valor numérico varía de acuerdo con las condiciones.

- Antes de utilizar este producto, asegúrese de leer las instrucciones de Uso incluidas en este producto.
- Las especificaciones y aspecto del producto están sujetas a cambio sin previo aviso.
- El color impreso puede ser ligeramente diferente al color real.
- Lea el manual de instrucciones antes de hacer un procedimiento.

\*"KATANA" es una marca registrada de NORITAKE CO., LIMITED



Guadalajara (Matriz)  
 Industria del Plástico 2113  
 Fracc. Industrial Zapopan, Norte  
 Zapopan, Jalisco, México.  
 mdc@dental.com.mx  
 +52 (33) 3833-0333

CDMX  
 Alzate 118, Eje 1 Norte  
 Col. Santa María de la Rivera  
 Delegación Cuauhtémoc  
 mdcemex@dental.com.mx  
 +52 (55) 5547-4747

