

# KATANA™ Zirconia HTML PLUS

RENASCIDA PARA SUPERAR OS LIMITES



MULTI  
LAYERED

FORTE, ESTÉTICA, COM CAPACIDADE DE SINTERIZAÇÃO A ALTA VELOCIDADE.

# A VERSÃO MAIS FORTE DE “KATANA™ Zirconia”

A “KATANA™ Zirconia” HTML PLUS é caracterizada pela utilização de matérias-primas únicas que correspondem a uma sinterização de alta velocidade e translucidez melhorada sem comprometer a resistência. Este material inovador irá realmente capacitar o seu laboratório dentário. Veja como o ajuda a melhorar a eficiência sem comprometer a qualidade dos resultados!

## PROPRIEDADES FÍSICAS



RESISTÊNCIA À FLEXÃO<sup>1</sup>

**1,150 MPa**

TRANSLUCIDEZ<sup>2</sup>

**45 %**

Condições de medida: Avaliado pelo material de base (cor branca)  
1 De acordo com a norma ISO 6872: 2015. Tamanho da amostra: 3x4x40 mm  
2 Toda a transmissão de luz, iluminante: D65, espessura da amostra: 1.0 mm  
Fonte de dados: Kuraray Noritake Dental Inc.  
O valor numérico varia consoante as condições.



## TECNOLOGIA MULTICAMADA



### Camadas

**Esmalte**  
35%

**Transição 1**  
15%

**Transição 2**  
15%

**Corpo**  
35%

(..%) espessura de  
cada camada num  
disco em %

**DESENVOLVIDO E FABRICADO INTERNAMENTE  
DE FORMA EXCLUSIVA**

# HARMONIZAÇÃO COM A CAVIDADE ORAL

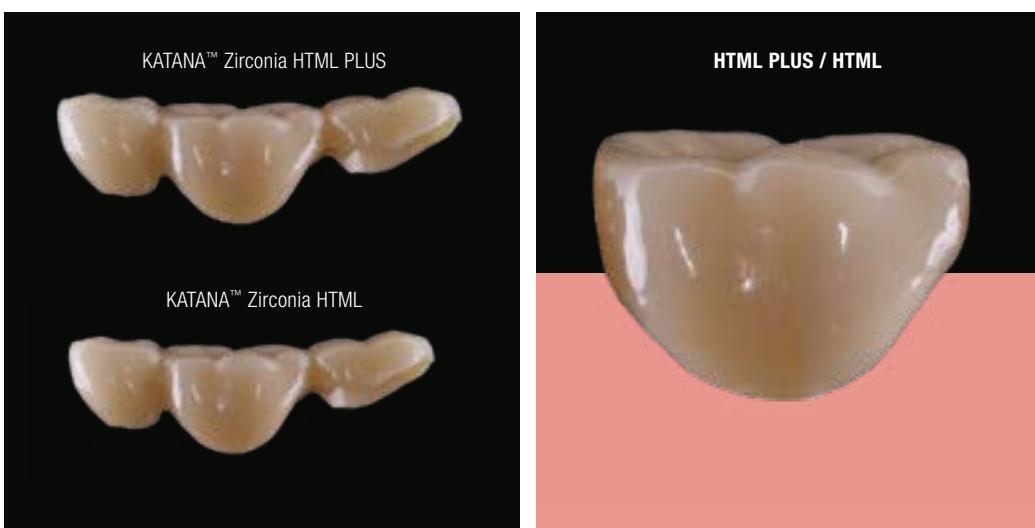
“KATANA™ Zirconia” HTML PLUS foi desenvolvido internamente, o que nos permitiu melhorar a translucidez e otimizar a cor para conseguir uma harmonia perfeita com a cavidade oral.



## Comparação da translucidez:

“KATANA™ Zirconia” HTML PLUS em comparação com a HTML anterior. A HTML Plus tem maior translucidez, permitindo que o fundo escuro seja mais visível.

Amostra: Material base (cor branca), Espessura: 0,5mm  
Origem da fotografia: Kuraray Noritake Dental Inc.



## Comparação da cor:

“KATANA™ Zirconia” HTML PLUS A3.5 em comparação com a HTML A3.5 anterior.

A cor da HTML PLUS é mais brilhante, mais profunda e mais viva, mesmo na zona gengival.

Origem da fotografia: Kuraray Noritake Dental Inc.

# SINTERIZAÇÃO DE ALTA VELOCIDADE EM PONTES DE ATÉ 3 ELEMENTOS

A excelente qualidade combinada com a velocidade é uma característica absolutamente única da “KATANA™ Zirconia” em relação a todos os produtos da concorrência. A técnica única de prensagem e pré-sinterização é a chave que permite aos nossos clientes realizar restaurações de pontes de até 3 elementos sem qualquer compromisso em termos de estética ou propriedades mecânicas, utilizando o processo de sinterização de alta velocidade de 54 minutos\*.

\*O material é retirado do forno a 800°C/1472°F. É necessário um forno com um programa de queima configurável.

**KATANA™ Zirconia HTML PLUS A3**

**Shade Guide A3**



## Comparação

“KATANA™ Zirconia” HTML PLUS A3 após sinterização de 54 minutos (esquerda) em comparação com cor de guia A3 (direita).

Origem da fotografia: Kuraray Noritake Dental Inc.

# CICLO DE SINTERIZAÇÃO UNIFICADO

“KATANA™ Zirconia” HTML PLUS, YML, STML, e UTML podem ser sinterizados utilizando o mesmo programa.

## PROGRAMA DE SINTERIZAÇÃO

	Temp.1	Taxa de aumento da temp. °C/min. (°F/min.)	Temp.2	Taxa de aumento da temp. °C/min. (°F/min.)	Temp.3	Taxa de aumento da temp. °C/min. (°F/min.)	Temp.4	Hold Time	Taxa de aumento da temp. °C/min. (°F/min.)	Temp.5
54 minutos	Temp. ambiente	120°C/216°F	1450°C/2642°F	10°C/18°F	1600°C/2912°F	–	–	20 min.	-120°C/216°F	800°C/1472°F
90 minutos	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	16 min.	-50°C/90°F	800°C/1472°F
7 horas	Temp. ambiente	10°C/18°F	1550°C/2822°F	–	–	–	–	2 horas	-10°C/18°F	RT.

A recomendação de sinterização acima indicada é apenas uma diretriz; podem ser necessários alguns ajustes, dependendo de cada forno individual. Se o forno não puder ser ajustado de acordo com o programa de sinterização de 54 ou 90 minutos, a sinterização rápida não pode ser utilizada.

## SELEÇÃO DA COR / ESPESSURA

Selecione a cor pretendida e a espessura correta do disco para obter uma graduação adequada entre o comprimento da coroa, o esmalte e o corpo (dentina).

SÉRIE	COR							TAMANHO (Diâmetro/Espessura)
HTML PLUS	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	98.5 mm/14, 18, 22 mm
	B3	C1	C2	C3	D2	D3	NW	

# O QUE TORMA A “KATANA™ Zirconia” HTML PLUS DIFERENTE?

A Kuraray Noritake Dental Inc. distingue-se dos seus concorrentes pela sua produção interna única de matérias-primas de zircónia.

## CARACTERÍSTICAS

### ELEVADA RESISTÊNCIA\*

## VANTAGENS

Adequada para uma variedade de casos com uma espessura mínima. Pode escolher um design monolítico, cutback ou de estrutura com o procedimento de fabrico apropriado.

\*A resistência mais elevada da série “KATANA™ Zirconia”

### ESTÉTICA E MANUSEAMENTO SIMPLES

A tecnologia multicamada contínua elimina as linhas de transição visíveis e optimiza o equilíbrio das capas para obter uma cor natural.

Garante um procedimento simplificado e que poupa tempo.

### PROCESSAMENTO RÁPIDO

Repetições e casos urgentes? Não há problema. A sinterização de alta velocidade (54 minutos) oferece possibilidades totalmente novas. Termine os trabalhos facilmente num dia.

### EXCELENTE QUALIDADE

A precisão do ajuste das restaurações após o processo de sinterização final reduz o risco de refabricação. Sem desperdício de tempo e materiais.

# EXEMPLO DE CASO



Fotos cortesia de MDT Daniele Rondoni e MDT Roberto Rossi

# CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

## KATANA™ ZIRCONIA MULTI-LAYERED



Classe de material* <sup>3</sup>	Classe 3	Classe 4	Classe 5	Classe 5
Produto Multicamadas	<b>UTML</b>	<b>STML</b>	<b>HTML PLUS</b>	<b>YML</b>
<b>Translucidez<sup>*1</sup></b>	<b>51%</b> Ultra Translucidez	<b>49%</b> Super Translucidez	<b>45%</b> Elevada Translucidez	Esmalte: <b>49%</b> Corpo 1: <b>47%</b> Corpo 2, 3: <b>45%</b> Gradiente de Translucidez Integrado
<b>Resistência à flexão<sup>*2</sup></b>	<b>550 MPa</b> Todas as camadas	<b>750 MPa</b> Todas as camadas	<b>1,150 MPa</b> Todas as camadas	Esmalte: <b>750 MPa</b> Corpo 1: <b>1,000 MPa</b> Corpo 2, 3: <b>1,100 MPa</b> Gradiente de Translucidez Integrado
<b>Espessura mínima da parede (coroa)</b>	Anterior: 0.8 mm Posterior: 1.0 mm	Anterior: 0.8 mm Posterior: 1.0 mm	Anterior: 0.4 mm Posterior: 0.5 mm	Esmalte anterior: 0.8 mm Corpo: 0.4 mm Esmalte posterior: 1.0 mm Corpo: 0.5 mm
<b>Gama de aplicações</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Coroas monolíticas (anterior)</li> <li>Pontes monolíticas (anterior, até 3 elementos)</li> <li>Estruturas cutback (anterior, até 3 elementos)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Coroas monolíticas</li> <li>Pontes monolíticas (até 3 elementos)</li> <li>Estruturas cutback (até 3 elementos)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Coroas monolíticas</li> <li>Pontes monolíticas</li> <li>Estruturas cutback</li> <li>Estruturas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Coroas monolíticas</li> <li>Pontes monolíticas</li> <li>Estruturas cutback</li> </ul>
<b>Técnica</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Design monolítico + Glazeamento (Maquiagem)</li> <li>Design monolítico + Polimento</li> <li>Cutback + Micro estratificação</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Design monolítico + Glazeamento (Maquiagem)</li> <li>Design monolítico + Polimento</li> <li>Cutback + Micro estratificação</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Design monolítico + Glazeamento (Maquiagem)</li> <li>Design monolítico + Polimento</li> <li>Cutback + Micro estratificação</li> <li>Design de estrutura + Estratificação</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Design monolítico + Glazeamento (Maquiagem)</li> <li>Design monolítico + Polimento</li> <li>Cutback + Micro estratificação</li> </ul>
<b>Programa de sinterização</b>	O programa mais rápido de 54 minutos pode ser utilizado em todos os produtos da série Multi-Layered. Os programas de sinterização de 7 horas e 90 minutos também estão disponíveis para todos os discos.			

Condição das medições: Avaliação do material de base (cor branca)

\*1 Toda a transmissão de luz, iluminante: D65, Espessura da amostra: 1,0mm \*2 De acordo com a norma ISO 6872: 2015, Tamanho da amostra: 3 x 4 x 40mm \*3 ISO 6872:2015

Fonte dos dados: Kuraray Noritake Dental Inc.

O valor numérico varia consoante as condições.

## CONTATOS

Kuraray Europe Italia S.r.l Via G. Boccaccio 21, 20123 Milano

Telefone 0039 02 63471228; 0034 634453983

Correio eletrônico dental-iberia@kuraray.com

Web www.kuraraynoritake.eu/pt



Importador para a EU **Kuraray Europe GmbH**

Philipp-Reis-Strasse 4, 65795 Hattersheim am Main, Alemanha

Telefone +49 (0)69 305 35 835 Fax +49 (0)69 305 98 35 835

www.kuraraynoritake.eu centralmarketing@kuraray.com

- Antes de utilizar este produto, certifique-se de que lê as instruções de utilização fornecidas com o produto.
- As especificações e o aspeto do produto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
- A cor impressa pode ser ligeiramente diferente da cor real.
- Leia as Instruções de Utilização (IFU) antes do procedimento.

“KATANA” é uma marca registada de NORITAKE CO., LIMITED



**Kuraray Noritake Dental Inc.**

300 Higashiyama, Miyoshi-cho, Miyoshi, Aichi 470-0293, Japan

