

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 FLEXÃO¹

1,150 MPa

TRANSLUCIDEZ²

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

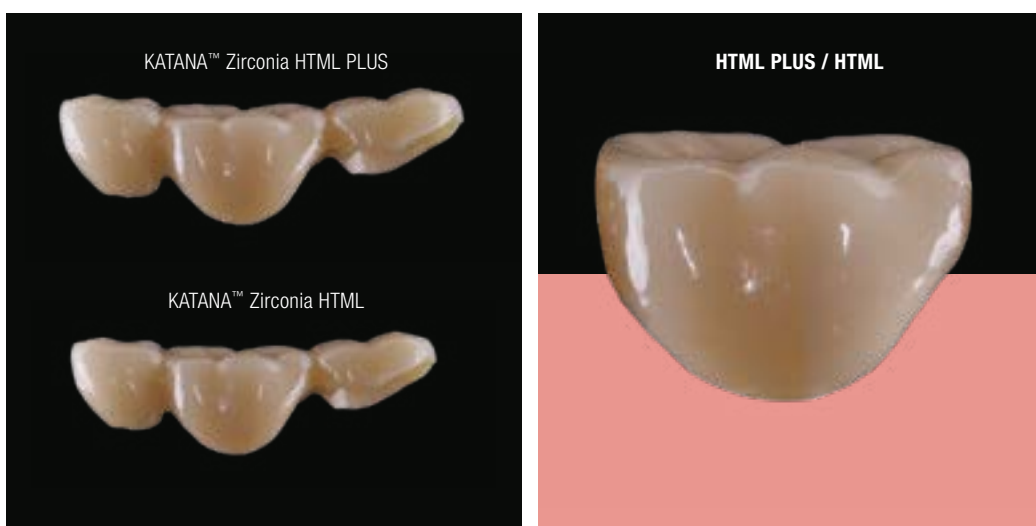
“KATANA™ Zirconia” HTML PLUS foi desenvolvido internamente, o que nos permitiu melhorar a translucidez e otimizar a cor para conseguir uma harmonia perfeita com a cavidade oral.



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 TORNA 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*

**ESTÉTICA E MANUSEAMENTO
SIMPLES**

PROCESSAMENTO RÁPIDO

EXCELENTE QUALIDADE

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”

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

Garante um procedimento simplificado e que poupa tempo.

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

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*	Classe 3	Classe 4	Classe 5	Classe 5
Produto Multicamadas	UTML	STML	HTML PLUS	YML
Translucidez*1	51% Ultra Translucidez	49% Super Translucidez	45% Elevada Translucidez	Esmalte: 49% Corpo 1: 47% Corpo 2, 3: 45% Gradiente de Translucidez Integrado
Resistência à flexão*2	550 MPa Todas as camadas	750 MPa Todas as camadas	1,150 MPa Todas as camadas	Esmalte: 750 MPa Corpo 1: 1,000 MPa Corpo 2, 3: 1,100 MPa Gradiente de Translucidez Integrado
Espessura mínima da parede (coroa)	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
Gama de aplicações	<ul style="list-style-type: none"> • Coroas monolíticas (anterior) • Pontes monolíticas (anterior, até 3 elementos) • Estruturas cutback (anterior, até 3 elementos) 	<ul style="list-style-type: none"> • Coroas monolíticas • Pontes monolíticas (até 3 elementos) • Estruturas cutback (até 3 elementos) 	<ul style="list-style-type: none"> • Coroas monolíticas • Pontes monolíticas • Estruturas cutback • Estruturas 	<ul style="list-style-type: none"> • Coroas monolíticas • Pontes monolíticas • Estruturas cutback
Técnica	<ul style="list-style-type: none"> • Design monolítico + Glazeamento (Maquiagem) • Design monolítico + Polimento • Cutback + Micro estratificação 	<ul style="list-style-type: none"> • Design monolítico + Glazeamento (Maquiagem) • Design monolítico + Polimento • Cutback + Micro estratificação 	<ul style="list-style-type: none"> • Design monolítico + Glazeamento (Maquiagem) • Design monolítico + Polimento • Cutback + Micro estratificação • Design de estrutura + Estratificação 	<ul style="list-style-type: none"> • Design monolítico + Glazeamento (Maquiagem) • Design monolítico + Polimento • Cutback + Micro estratificação
Programa de sinterização	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 eletrónico 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

