

KATANA™ Zirconia YML

CAPACITE O SEU LABORATÓRIO DENTÁRIO.
Descubra a próxima evolução em multicamadas.



DISCO COM DESIGN REVOLUCIONÁRIO TUDO-EM-UM

KATANA™ Zirconia YML é uma nova definição de zircónia em medicina dentária. Caracterizada por uma combinação única de matérias-primas de zircónia altamente translúcida com elevada resistência, este material inovador irá capacitar verdadeiramente o seu laboratório dentário. Veja como o pode ajudar a trazer mais eficiência, clareza, simplicidade e precisão aos seus procedimentos sem comprometer a qualidade dos resultados!



Imagem da gradação

Camada	Resistência à flexão ¹	Translucidez ²
Esmalte (35%)	750 MPa	49%
Corpo 1 (15%)	1.000 MPa	47%
Corpo 2 (15%)		
Corpo 3 (35%)	1.100 MPa	45%

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



Condição das medições: Avaliação do material de base (cor branca).
1 De acordo com a norma ISO 6872: 2015, tamanho da amostra: 3 x 4 x 40mm
2 Toda a transmissão de luz, iluminante: D65, Espessura da amostra: 1.0mm

Fonte de dados: Kuraray Noritake Dental Inc. O valor numérico varia consoante a condição.

CONTROLAMOS TODOS OS PORMENORES

KATANA™ Zirconia YML é o mais recente disco multicamada KATANA™ com uma combinação bem equilibrada de cor/translucidez e gradação de resistência à flexão. Graças à tecnologia proprietária multicamadas da Kuraray Noritake Dental Inc. (Kuraray Noritake Dental), este último desenvolvimento foi alcançado através da combinação de três matérias-primas com diferentes conteúdos de ítria. As camadas estão perfeitamente harmonizadas entre si devido ao facto de todas as etapas fundamentais de produção, incluindo a purificação, a refinação da matéria-prima de zircónia e a adição de componentes essenciais como a ítria, serem todas processadas internamente pela Kuraray Noritake Dental.

Combinado com uma técnica proprietária de prensagem da zircónia, bem como com o nosso refinado processo de pré-sinterização, o novo KATANA™ Zirconia YML encaixa harmoniosamente na família KATANA™. Sendo uma „solução tudo-em-um“, o KATANA™ Zirconia YML oferece uma flexibilidade de design excepcional, desde restaurações de pontes monolíticas extensas de arcada total até restaurações de coroas monolíticas anteriores altamente estéticas.

CARACTERÍSTICAS VANTAGENS

RÁPIDO PROCESSAMENTO

- ▶ A sinterização a alta velocidade (54 minutos) oferece possibilidades completamente novas. O tempo de espera é reduzido ao mínimo. Para repetições e casos urgentes, é agora possível terminar o trabalho facilmente num dia. Além disso, os ciclos minimizados de sinterização noturna permitem um tempo de entrega mais curto para aumentar a eficiência do seu negócio.

SOLUÇÃO TUDO-EM-UM

- ▶ Devido às elevadas translucidez e resistência combinadas num único disco, é possível cobrir todo o espectro de indicações. Isto minimiza o seu inventário de diferentes discos de zircónia.

ESTÉTICA SIMPLES

- ▶ A tecnologia multicamadas contínuas elimina as linhas de transição visíveis, realçando a cor natural e a translucidez, o que garante um procedimento simplificado e que poupa tempo.

DEFORMAÇÃO DE QUEIMA CONTROLADA

- ▶ As melhoras na precisão do ajuste das restaurações após o processo de sinterização final reduzem o risco de refabricação, o que é sem dúvida um benefício adicional para os laboratórios dentários. Sem desperdício de tempo e materiais.

SEM LIMITES PARA OS SEUS DESEJOS



Baseado em KATANA™ Zirconia YML A3 com CERABIEN™ ZR FC Paste Stain
Cortesia de DT Marco Stoppaccioli – L'Aquila (Italy)

SINTERIZAÇÃO A ALTA VELOCIDADE EM PONTES ATÉ 3 ELEMENTOS

A excelente qualidade aliada à velocidade é uma característica única da zircônia KATANA™ 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 unidades 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. É necessário um forno com um programa de queima YML configurável.



O KATANA™ Zirconia YML apresenta propriedades ópticas superiores após 90 minutos de sinterização, em comparação com os discos dos principais concorrentes após 90 minutos de sinterização.*

*Este programa de sinterização não é recomendado por outros discos de zircônia da concorrência.

PROGRAMA DE SINTERIZAÇÃO

	Temp.1	Taxa de aumento da Temp. °C/°F min	Temp.2	Taxa de aumento da Temp. °C/°F min	Temp.3	Taxa de aumento da Temp. °C/°F min	Temp.4	Tempo de espera	Taxa de aumento da Temp. °C/°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-hour	-10°C/18°F	RT.

A recomendação de sinterização acima indicada é apenas uma orientação; podem ser necessários alguns ajustes, dependendo de cada forno individual. Se o programa de sinterização de 54 ou 90 minutos não é programável no seu forno, não é possível ajustar o forno de acordo a um destes horários.

VERSATILIDADE DA GAMA DE APLICAÇÕES

É oferecida uma flexibilidade de design excepcional - desde facetas a restaurações de arcada total. Em cada caso, pode escolher um design monolítico, cutback ou de estrutura com o procedimento de fabrico apropriado, dependendo das necessidades individuais.



SOLUÇÃO TUDO-EM-UM

- ✓ Facetas
- ✓ Inlay, onlay
- ✓ Coroas anteriores / posteriores
- ✓ Pontes extensas
- ✓ Estruturas



COR E TRANSLUCIDEZ NATURAIS

KATANA™ Zirconia YML foi desenvolvido com base no conceito de ser „realista“, que expressa de forma precisa e natural a cor e a translucidez dos dentes naturais.

GRADAÇÃO DE COR E TRANSLUCIDEZ



Camada de Esmalte

Proporciona uma translucidez elevada que se harmoniza com os dentes anteriores.

Camada de Corpo 1

Proporciona uma cor e translucidez graduais em direção à Camada de Esmalte.

Camadas de Corpo 2, 3

Proporcionam uma cor profunda e viva, reduzindo o branqueamento.

SELEÇÃO DA COR/ ESPESSURA

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

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

A cor KATANA™ Zirconia YML deve ser definida para o glazeamento e para o polimento. Durante o procedimento de polimento tende a tornar-se mais escura, por isso selecione uma cor mais clara do que a cor pretendida.

TIRAR O MÁXIMO PARTIDO DAS CARACTERÍSTICAS DO KATANA™ YML

DEFORMAÇÃO DE QUEIMA CONTROLADA

O KATANA™ Zirconia YML, com as suas camadas de diferentes composições, consegue uma contração de alta precisão e valores CTE estáveis através do controlo de todo o processo, desde a refinação até à moldagem. Além disso, um extenso controlo de qualidade, ou seja, a otimização de todos os processos combinados com matérias-primas exclusivas desenvolvidas internamente, proporcionam o nosso melhor material KATANA™ de todos os tempos. KATANA™ Zirconia YML.



A Kuraray Noritake Dental distingue-se pela sua produção interna única de matérias-primas de zircónia. Muitos anos de experiência no fabrico do pó próprio da empresa elevam a qualidade do material KATANA™ a dimensões completamente novas, não só através do controlo do grau de pureza e dos tamanhos das partículas, mas também através da criação de um equilíbrio ideal de aglutinantes, pigmentos de cor, estabilizadores e outros ingredientes. Desta forma, a Kuraray Noritake Dental garante aos seus clientes um material em que podem sempre confiar.

POSSIBILIDADE DE REDUÇÃO PARA RESTAURAÇÕES MAIS FINAS

KATANA™ Zirconia YML e STML são mostrados abaixo com a espessura da camada de corpo ajustada para 0,4*mm para YML e 0,8*mm para STML. A camada do corpo da YML pode ser ajustada mais fina do que a da zircônia de alta translucidez, aumentando ainda mais a sua translucidez.

* Esta é a espessura mínima recomendada pelo fabricante.

COMPARAÇÃO COM ZIRCÓNIA DE ELEVADA TRANSLUCIDEZ



* Condições de teste: Toda a transmissão de luz, iluminante: D65, espessura da amostra do YML (Corpo 3): 0,4mm, STML (Corpo 3) 0,8mm

KATANA™ Zirconia
YML A3

KATANA™ Zirconia
STML A3

Cor Guia A3

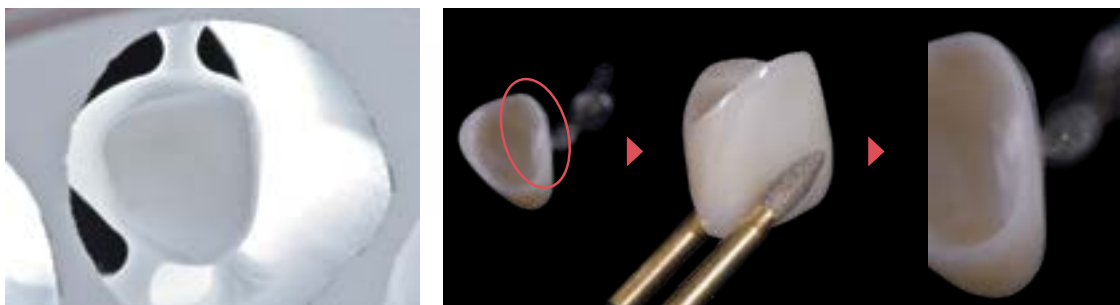
0.4mm (44%)

0.8mm (41%)

Espessura da Camada Corpo (Translucidez)

ESTABILIDADE MARGINAL E MAIOR PRECISÃO DE AJUSTE

KATANA™ Zirconia YML mostra margens nítidas e menos chipping, levando assim a um melhor ajuste marginal. Restaurações mais finas mostram que este bom resultado na margem acentuada apoia a utilização de KATANA™ Zirconia YML.



Mesmo que as margens da restauração tenham sido fresadas até um perfil muito fino, continuam a apresentar margens lisas sem qualquer lasca.

UMA NOVA FÓRMULA PARA RESTAURAÇÕES ESTÉTICAS MONOLÍTICAS EXTENSAS

Por MDT Daniele Rondoni

Normalmente, o potencial estético de um material cerâmico dentário - especificamente a sua translucidez - só pode ser aumentado à custa de uma diminuição da resistência à flexão. O novo KATANA™ Zirconia YML da Kuraray Noritake Dental Inc. é diferente. Com a sua elevada resistência à flexão de 1.100 MPa na metade inferior do disco e elevada translucidez nas áreas incisal e superior de corpo, tem um elevado potencial estético e uma gama de indicações ilimitada, como é demonstrado no seguinte exemplo.



Figura 1: Pontes KATANA™ Zirconia YML de 4 e 6 unidades após fresagem e sinterização. A textura natural da superfície vestibular desempenha um papel decisivo na criação de restaurações monolíticas estéticas.



Figura 2: As duas pontes no modelo após a ultra-microestratificação com CERABIEN™ ZR FC Paste Stain (Kuraray Noritake Dental Inc.).



Figura 3: Translucidez à luz transmitida das restaurações caracterizadas e glazeadas.



Figura 4: Vista vestibular da ponte de 6 elementos cimentada na boca do paciente.



Figura 5: Vista vestibular da ponte de 4 elementos cimentada na boca do paciente.

Com este novo tipo de zircónia multicamadas, é possível produzir restaurações monolíticas estéticas adequadas para utilização na área anterior. Oferecem uma elevada flexibilidade de design apesar da gradação da resistência, e a elevada translucidez na área incisal é responsável por um aspeto natural após a sinterização. A ultra-microestratificação e o glazeamento da superfície monolítica são suficientes para produzir resultados que satisfazem os nossos pacientes.

GAMA DE PRODUTOS

KATANA™ ZIRCONIA YML

125-7932EU	KATANA™ Zirconia YML	A1	14 mm	125-8142EU	KATANA™ Zirconia YML	B3	14 mm
125-7943EU	KATANA™ Zirconia YML	A1	18 mm	125-8153EU	KATANA™ Zirconia YML	B3	18 mm
125-7954EU	KATANA™ Zirconia YML	A1	22 mm	125-8164EU	KATANA™ Zirconia YML	B3	22 mm
125-7962EU	KATANA™ Zirconia YML	A2	14 mm	125-8172EU	KATANA™ Zirconia YML	C1	14 mm
125-7973EU	KATANA™ Zirconia YML	A2	18 mm	125-8183EU	KATANA™ Zirconia YML	C1	18 mm
125-7984EU	KATANA™ Zirconia YML	A2	22 mm	125-8194EU	KATANA™ Zirconia YML	C1	22 mm
125-7992EU	KATANA™ Zirconia YML	A3	14 mm	125-8202EU	KATANA™ Zirconia YML	C2	14 mm
125-8003EU	KATANA™ Zirconia YML	A3	18 mm	125-8213EU	KATANA™ Zirconia YML	C2	18 mm
125-8014EU	KATANA™ Zirconia YML	A3	22 mm	125-8224EU	KATANA™ Zirconia YML	C2	22 mm
125-8022EU	KATANA™ Zirconia YML	A3.5	14 mm	125-8232EU	KATANA™ Zirconia YML	C3	14 mm
125-8033EU	KATANA™ Zirconia YML	A3.5	18 mm	125-8243EU	KATANA™ Zirconia YML	C3	18 mm
125-8044EU	KATANA™ Zirconia YML	A3.5	22 mm	125-8254EU	KATANA™ Zirconia YML	C3	22 mm
125-8052EU	KATANA™ Zirconia YML	A4	14 mm	125-8262EU	KATANA™ Zirconia YML	D2	14 mm
125-8063EU	KATANA™ Zirconia YML	A4	18 mm	125-8273EU	KATANA™ Zirconia YML	D2	18 mm
125-8074EU	KATANA™ Zirconia YML	A4	22 mm	125-8284EU	KATANA™ Zirconia YML	D2	22 mm
125-8082EU	KATANA™ Zirconia YML	B1	14 mm	125-8292EU	KATANA™ Zirconia YML	D3	14 mm
125-8093EU	KATANA™ Zirconia YML	B1	18 mm	125-8303EU	KATANA™ Zirconia YML	D3	18 mm
125-8104EU	KATANA™ Zirconia YML	B1	22 mm	125-8314EU	KATANA™ Zirconia YML	D3	22 mm
125-8112EU	KATANA™ Zirconia YML	B2	14 mm	125-8322EU	KATANA™ Zirconia YML	NW	14 mm
125-8123EU	KATANA™ Zirconia YML	B2	18 mm	125-8333EU	KATANA™ Zirconia YML	NW	18 mm
125-8134EU	KATANA™ Zirconia YML	B2	22 mm	125-8344EU	KATANA™ Zirconia YML	NW	22 mm

ACABAMENTO FÁCIL COM CERÂMICA LÍQUIDA

KATANA™ Zirconia YML tem um elevado potencial estético que elimina a necessidade de um procedimento de acabamento complexo. Em vez disso, a melhor opção para obter ótimos resultados com o KATANA™ Zirconia YML é a aplicação de ultra-microcamadas com CERABIEN™ ZR FC Paste Stain da Kuraray Noritake Dental.

Esta gama de cerâmicas líquidas é utilizada em camadas ultrafinas na gama dos microns. Assim, apesar de ser aditiva, a técnica permite um design monolítico sem qualquer cutback. Este processo é altamente eficiente e muito bem controlável, conduzindo a resultados previsíveis.

VANTAGENS

- ✓ Stain externo em pasta fácil de controlar, dá uma aparência desejável de caracterização total da zircônia
- ✓ Pode ser cozida a 750°C/1382°F, a uma temperatura mais baixa do que os Stains externos convencionais



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

DESCUBRA MAIS
COM CÓDIGO QR



Importado para Europa por:

Kuraray Europe GmbH
Philipp-Reis-Strasse 4,
65795 Hattersheim am Main, Germania
Telefono +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" e "CERABIEN" são marcas registadas de NORITAKE CO., LIMITED.



Kuraray Noritake Dental Inc.
300 Higashiyama, Miyoshi-cho, Miyoshi, Aichi 470-0293, Japan

