

# **KATANA™ Zirconia Block**

**Para uso  
com CEREC**

Zircônia Super Translúcida Multi Camandas

Sinterização em 18 minutos  
Indicado para próteses de até 3 elementos



**MULTI  
LAYERED**



## SINTERIZAÇÃO EM 18 MINUTOS COM SPEEDFIRE

O KATANA™ Zirconia Block, um bloco de zircônia multicamadas inovador, para uso com o sistema CEREC da Dentsply Sirona<sup>\*1</sup>. Um novo programa de sinterização em 18 minutos<sup>\*2</sup> foi desenvolvido e agora está pronto para ser instalado. A nova tecnologia torna possível confeccionar uma restauração monolítica de zircônia em aproximadamente 35 minutos.



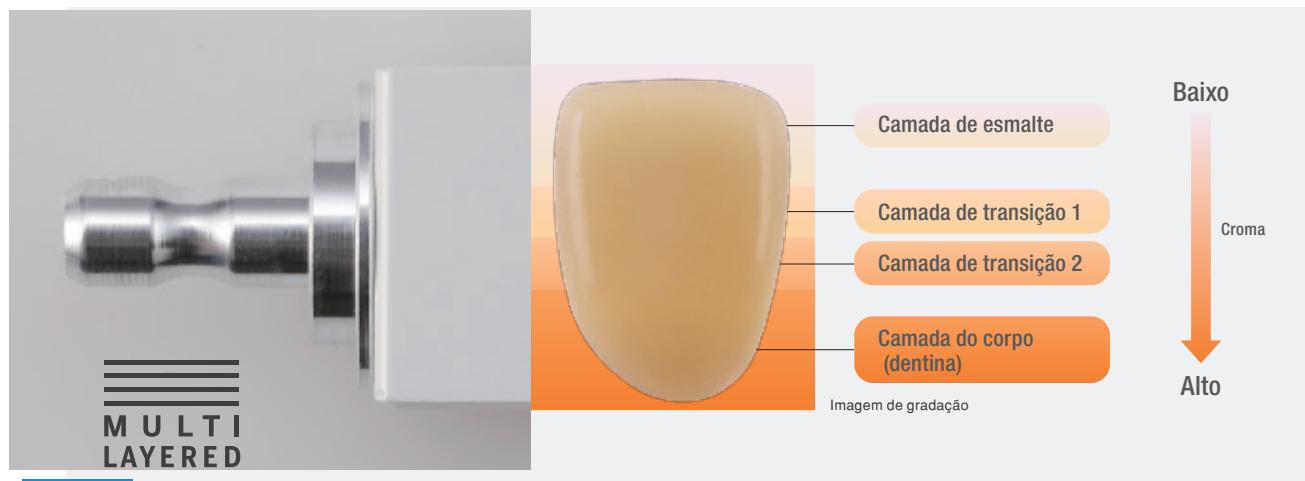
\*1 Ao utilizar este produto, siga as seguintes instruções: O software CEREC 4.5.2 ou posterior é necessário. Para utilizar o bloco para pontes e sinterização em 18 minutos (espessura das paredes de 3mm ou menos), é necessário o software CEREC 4. 6. 1 ou mais recente. Para sinterização em 18 minutos (espessura das paredes 6 mm ou menos), é necessário o software CEREC 5. 0. 2 ou posterior. Nos EUA, com os blocos para pontes e sinterização em 18 minutos (espessura das paredes de 6 mm ou menos), é necessário o software CEREC 5. 1. 0 ou posterior.

\*2 Para casos em que a espessura da parede é inferior a 6 mm utilizando fresagem seca.

\*3 A fresagem seca é recomendada. Se a fresagem/usinagem úmida for realizada com água de refrigeração contaminada por cerâmica vítreia à base de silício (vídeo de disílico de lítio, etc.), a translucidez da zircônia pode ser reduzida após a sinterização. Antes de realizar a fresagem/usinagem úmida, limpe a câmara de fresagem/usinagem, tanque de água de refrigeração e elemento filtrante. A água de refrigeração deve ser trocada para garantir resultados ótimos.

## TECNOLOGIA DE MULTICAMADAS

O KATANA™ Zirconia Block multicamadas consiste em quatro camadas de zircônia em tons graduados. Este produto permite a confecção de restaurações, em consultório, com aspecto de dentes naturais, eliminando a etapa difícil e demorada de maquiagem da peça.

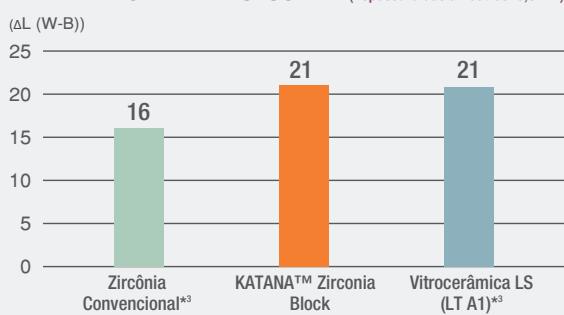




## NOVA SOLUÇÃO PARA USO EM CONSULTÓRIO

Os dentistas no ambiente clínico perguntam-se com frequência sobre o que é mais importante: a resistência mecânica ou a qualidade estética das restaurações. Com suas excelentes propriedades mecânicas e qualidades estéticas que mimetizam os dentes naturais, o KATANA™ Zirconia Block resolve este dilema, pois oferece novas soluções para uma grande variedade de problemas clínicos que não podem ser solucionados pelo dissilicato de lítio (vitrocerâmica LS) ou zircônia convencional.

### PARÂMETRO DE TRANSLUCIDEZ (Espessura das amostras: 0,5mm)



Condições dos testes: ISO 6872:2015 Three-point bending test

\*1 Span de 12mm, Tamanho dos espécimes: 1,2 x 4 x 16mm

\*2 Span de 16mm, Tamanho dos espécimes: 1,5 x 4 x 18mm

KATANA™ Zirconia Block testado foi o White color, a cor utilizada dos demais materiais foi Bleach. KATANA™ Zirconia Block e a zircônia convencional foram sinterizadas com o CEREC™ SpeedFire™

o dissilicato de lítio foi cristalizado com o Programat™ CS4.

\*3 Não são marcas registradas Kuraray Noritake Inc.

### RESISTÊNCIA À FLEXÃO (Span utilizado no teste: 12mm, 16mm)



Espessura da amostra: 0,5 mm

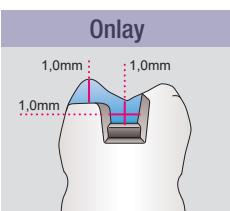
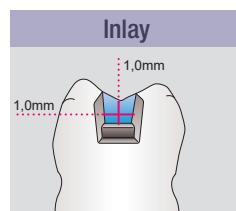
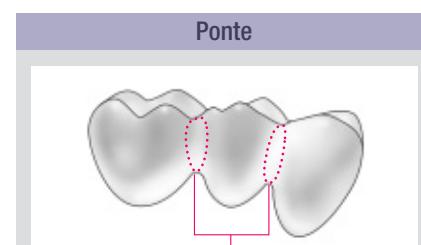
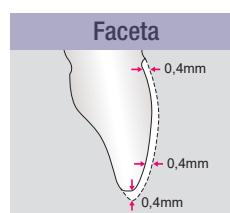
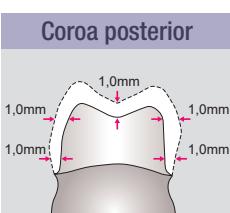
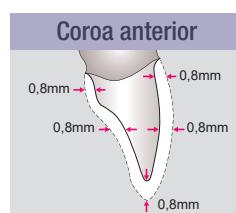
De acordo com ISO 6872: 2015

Tamanho da amostra: 4 x 1,5 x 18

Fonte dos dados: Kuraray Noritake Dental Inc.

## MINIMIZANDO O PREPARO DOS DENTES

Como uma opção de restauração totalmente cerâmica, a zircônia tem propriedades mecânicas excelentes. O KATANA™ Zirconia Block, uma zircônia altamente translúcida, tem propriedades mecânicas melhores do que a vitrocerâmica LS. Isso significa que é possível utilizar o KATANA™ Zirconia Block para confeccionar uma restauração mais fina do que aquelas que podem ser confeccionadas com a vitrocerâmica LS. Isso resulta em melhores propriedades mecânicas e estética, sem conflito!



Seção transversal do conector  
2-3 unidades anteriores: 12 mm<sup>2</sup> ou mais  
2-3 unidades posteriores: 16 mm<sup>2</sup> ou mais

# CONFIABILIDADE PARA ADESÃO DE ZIRCÔNIA

Nosso monômero adesivo MDP original adere especialmente bem à zircônia. A adesão confiável do KATANA™ Zirconia Block à estrutura do dente pode ser obtida com o uso do CLEARFIL™ SA Luting Multi ou do PANAVIA™ V5, ambos com a tecnologia do monômero MDP.



## ACABAMENTO COM CERABIEN™ ZR FC PASTE STAIN



Crie uma textura de superfície sobre toda a coroa



Polir as áreas que estão em contato com o dente antagonista\*



Jatear a superfície da coroa (50-70 µm, 0,2 MPa/2 bar)



Limpar a restauração com um limpador ultrassônico (em álcool ou acetona)



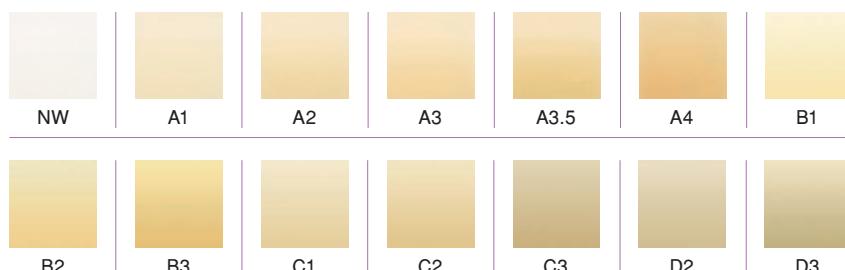
Aplicar o glaze e sinterizar



\* Quando a restauração está para ser acabada com o método de polimento, polir toda a superfície e, em seguida, selecionar a cor um tom mais claro do que a cor selecionada.

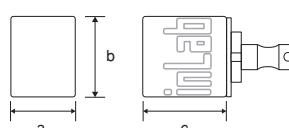
## AMPLA SELEÇÃO DE CORES

### STML Super Translucent Multi Layered



### TAMANHO DO BLOCO

Tamanho	a (altura)	b (largura)	c (comprimento)
12Z	15,3mm	19,2mm	20,2mm
14Z	17,8mm	19,2mm	20,2mm
14Z L	17,8mm	19,2mm	40,0mm



### OUTRAS INFORMAÇÕES

Composição:

$ZrO_2$ ,  $Y_2O_3$

Coeficiente de expansão térmico linear:  $9,8(0,2) \times 10^{-6}/K$

- Antes de utilizar este produto, certifique-se de ler as Instruções de Uso fornecidas com o produto.
- As especificações e a aparência do produto estão sujeitas a modificações sem aviso prévio.
- A cor impressa pode diferir ligeiramente da cor real.

“PANAVIA” e “CLEARFIL” são marcas comerciais da KURARAY CO., LTD  
“KATANA” e “CERABIEN” são marcas comerciais da NORITAKE CO., LIMITED.  
“CEREC” e “SpeedFire” são marcas comerciais da Dentsply Sirona Inc.

Importado no Brasil por:

**KURARAY SOUTH AMERICA LTDA.**

Av. Paulista N° 1636, sala 405, Bela Vista, CEP: 01310-200-São Paulo/SP  
CNPJ 12.333.284/0001-17  
Responsável Técnico: Luiz Augusto Vieira - CRF/SP 30996  
Registro ANVISA: 81777910009

IM10-02 07/2020



**Kuraray Noritake Dental Inc.**

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

Website [www.kuraraynoritake.com](http://www.kuraraynoritake.com)