

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*¹. Um novo programa de sinterização em 18 minutos*² foi desenvolvido e agora está pronto para ser instalado. A nova tecnologia torna possível confeccionar uma restauração monolítica de zircônia em aproximadamente 35 minutos.



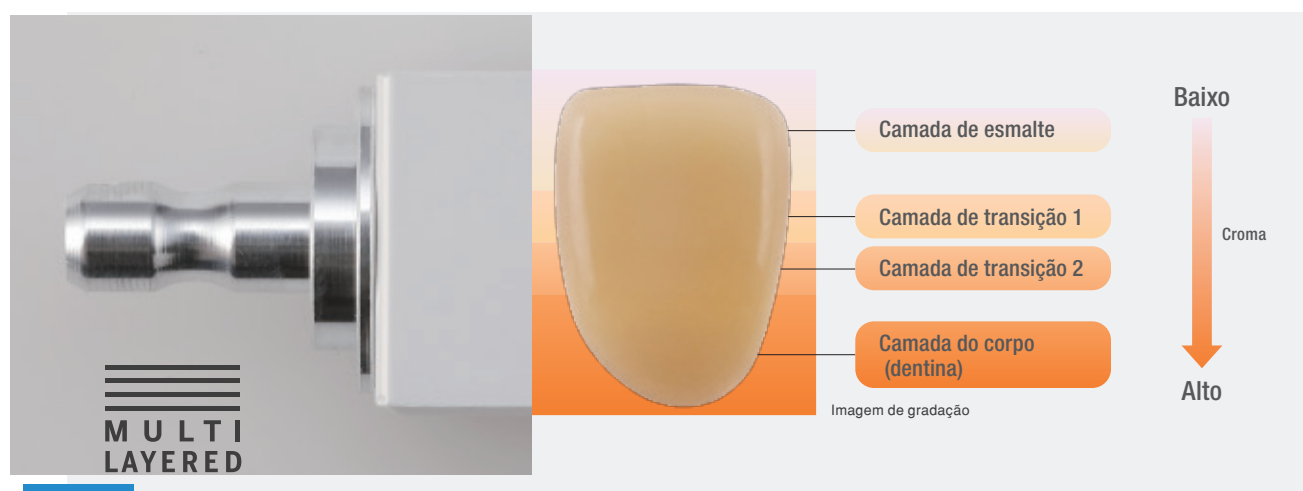
*¹ Ao utilizar este produto, siga as seguintes instruções: O software CEREC 4.5.2 ou posterior é necessário. Para utilizar o bloco para pontes e sinterização em 18 minutos (espessura das paredes de 3mm ou menos), é necessário o software CEREC 4. 6. 1 ou mais recente. Para sinterização em 18 minutos (espessura 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 vítrea à base de silício (vidro de disilicato 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.



* O logotipo "MULTI LAYERED" expressa a tecnologia de produção original dos materiais multicamadas KATANA™.

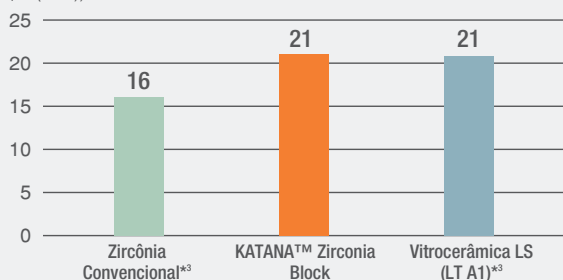


NOVA SOLUÇÃO PARA USO EM CONSULTÓRIO

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)

(ΔL (W-B))



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

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

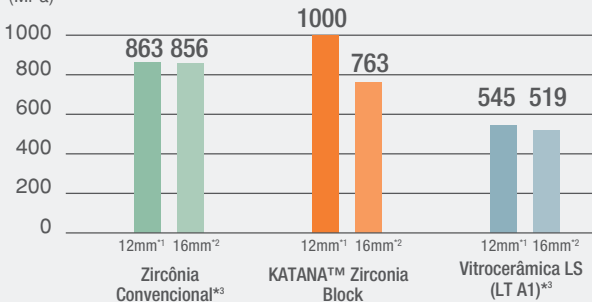
*2 Span de 16mm, Tamanho dos espécimes: 1,5 x 4 x 18mm

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)

(MPa)

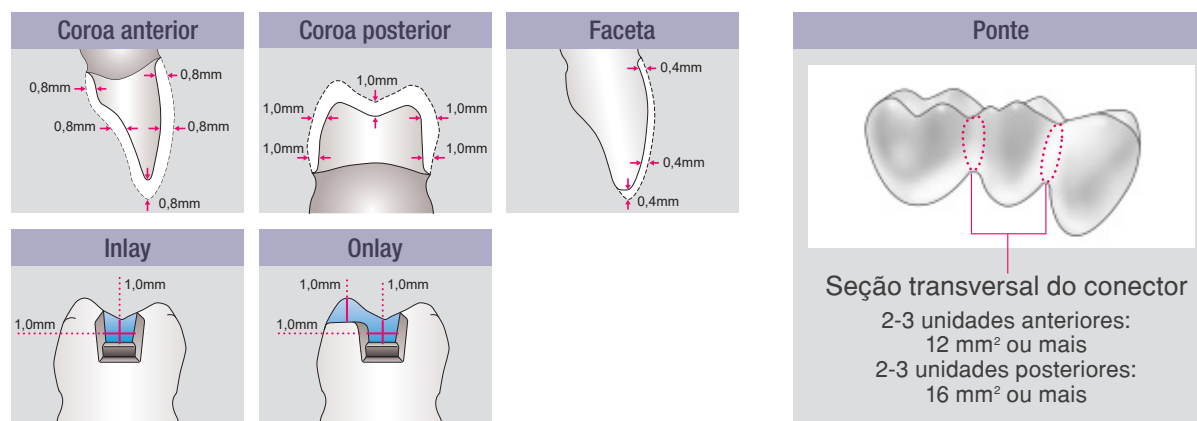


Espessura da amostra: 0,5 mm
De acordo com ISO 6872: 2015
Tamanho da amostra: 4 x 1,5 x 18

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!



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 PANAIA™ V5, ambos com a tecnologia do monômero MDP.



PANAIA™ V5



PANAIA™ SA LUTING Multi

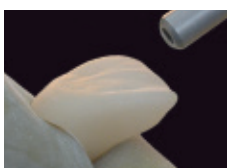
ACABAMENTO COM CERABIEN™ ZR FC PASTE STAIN



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.

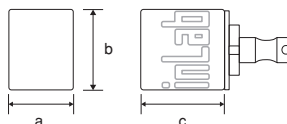
AMPLA SELEÇÃO DE CORES

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:

ZrO₂, Y₂O₃

Coefficiente de expansão térmica linear: 9,8(0,2)x10⁻⁶/K



Kuraray Noritake Dental Inc.

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

Website www.kuraraynoritake.com

- 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.

"PANAIA" 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 Nº 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