

STRAUMANN® N!CE® ZIRCONIA

Portfólio de Straumann® Zirconia.



ESTÉTICA

Alta precisão de cores com correspondência de tonalidades integrada e recurso de várias camadas projetado para fornecer resultados protéticos de aparência natural.



FLEXIBILIDADE

Com sinergias entre todos os fluxos de trabalho digitais, a Straumann® oferece opções simples de terceirização sob demanda.



ALTA QUALIDADE

Qualidade suíça premium concebida para um resultado protético previsível no qual você pode confiar.



CONVENIÊNCIA

Uma solução de embalagem e rotulagem engenhosa, simples e fácil de usar que facilita um fluxo de trabalho de fabricação totalmente digital.

Uma grande variedade de zircônia para todos os casos dos seus pacientes.



Usinagem
centralizada



Usinagem
interna



Translucidez

Cor

- Monocromático
- Multicamada
- Tonalidades Bleach

Formato

(Altura)

Resistência à flexão

(Biaxial ISO 6872)

STRAUMANN® N!CE® ZIRCONIA. ONDE A INOVAÇÃO SE ALIA À ESTÉTICA.

A zircônia pode ser aplicada a uma ampla gama de indicações. É perfeita para um fluxo de trabalho de fabricação digital eficiente. Com a introdução do n!ce® Zirconia, a Straumann® eleva a zircônia ao próximo nível de inovação com um portfólio único concebido para proporcionar uma variedade incomparável de opções de tratamento que proporcionam resultados naturais e duradouros. Os nossos discos n!ce® incluem uma solução de embalagem e rotulagem engenhosa, simples e fácil de usar que facilita um fluxo de trabalho de fabricação totalmente digital.

N!CE® ZIRCONIA ^{HT}	N!CE® ZIRCONIA ^{XT}	N!CE® ZIRCONIA ^{GT}
Alta translucidez	Translucidez eXtra alta	Gradiente de translucidez
★★★	★★★★★	★★★★★
16 tonalidades VITA Classical e 3 tonalidades Bleach	2 tonalidades VITA Classical e 2 tonalidades Bleach	16 tonalidades VITA Classical e 3 tonalidades Bleach
Discos de Ø 98,5 mm	Discos de Ø 98,5 mm	Discos de Ø 98,5 mm
14, 16, 20, 25, 30 mm	14, 16, 20, 25 mm	14, 18, 22, 25 mm
Alta	Muito alta	Alta a muito alta
>1.200 MPa	> 600 MPa	Em breve

TONALIDADES DISPONÍVEIS DE N!CE® ZIRCONIA^{HT}



- As restaurações n!ce® Zirconia^{HT} (através da nossa solução de usinagem centralizada) e os discos n!ce® Zirconia^{HT} (para usinagem interna) estão disponíveis em várias tonalidades de alta translucidez mono e multicamadas.
- Ambas as opções, n!ce® Zirconia^{HT} mono e multi, estão disponíveis em até 19 tonalidades.

Tonalidade	14 mm	16 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Mono A1	010.7187	010.7188	010.7189	010.7190	010.7191
Mono A2	010.7192	010.7193	010.7194	010.7195	010.7196
Mono A3	010.7197	010.7198	010.7199	010.7200	010.7201
Mono A3.5	010.7202	010.7203	010.7204	010.7205	010.7206
Mono A4	010.7207	010.7208	010.7209	010.7210	010.7211
Mono B1	010.7212	010.7213	010.7214	010.7215	010.7216
Mono B2	010.7217	010.7218	010.7219	010.7220	010.7221
Mono B3	010.7222	010.7223	010.7224	010.7225	010.7226
Mono B4	010.7227	010.7228	010.7229	010.7230	010.7231
Mono C1	010.7232	010.7233	010.7234	010.7235	010.7236
Mono C2	010.7237	010.7238	010.7239	010.7240	010.7241
Mono C3	010.7242	010.7243	010.7244	010.7245	010.7246
Mono C4	010.7247	010.7248	010.7249	010.7250	010.7251
Mono D2	010.7252	010.7253	010.7254	010.7255	010.7256
Mono D3	010.7257	010.7258	010.7259	010.7260	010.7261
Mono D4	010.7262	010.7263	010.7264	010.7265	010.7266
Mono BL1	010.7267	010.7268	010.7269	010.7270	010.7271
Multi A1	010.7277	010.7278	010.7279	010.7280	010.7281
Multi A2	010.7282	010.7283	010.7284	010.7285	010.7286
Multi A3	010.7287	010.7288	010.7289	010.7290	010.7291
Multi A3.5	010.7292	010.7293	010.7294	010.7295	010.7296
Multi A4	010.7297	010.7298	010.7299	010.7300	010.7301
Multi BL1	010.7357	010.7358	010.7359	010.7360	010.7361
Multi BL2	010.7362	010.7363	010.7364	010.7365	010.7366
Multi BL3	010.7553	010.7554	010.7555	010.7556	010.7557

INDICAÇÕES DISPONÍVEIS DE N!CE® ZIRCONIA^{HT}



- Para restaurações definitivas
- Até arcada completa

DENTOSSUPPORTADA



Inlay



Onlay



Faceta



Coroa parcial



Coping



Coroa de contorno total



Coroa telescópica



Estrutura para prótese fixa múltipla/prótese protocolo



Prótese fixa múltipla de contorno total



Revestimento vestibular

BASEADA EM PILAR (DISPONÍVEL NA SOLUÇÃO CARES® X-STREAM™)



Coping sobre base de titânio



Coroa de contorno total sobre base de titânio



Estrutura para prótese fixa múltipla/prótese protocolo sobre base de titânio



Prótese fixa múltipla de contorno total sobre base de titânio



Coping sobre pilar CADCAM



Coroa de contorno total sobre pilar CADCAM



Estrutura para prótese fixa múltipla/prótese protocolo sobre pilares CADCAM



Prótese fixa múltipla de contorno total sobre pilares CADCAM

- Indicação recomendada
- Indicação possível

TONALIDADES DISPONÍVEIS DE N!CE® ZIRCONIA^{XT}



→ As restaurações n!ce® Zirconia^{XT} (através da nossa solução de usinagem centralizada) e os discos n!ce® Zirconia^{XT} (para usinagem interna) estão disponíveis em 4 tonalidades multicamadas e translucidez eXtra alta:

Tonalidade	14 mm	16 mm	20 mm	25 mm
Multi A1	010.7373	010.7374	010.7375	010.7376
Multi A2	010.7377	010.7378	010.7379	010.7380
Multi BL1	010.7437	010.7438	010.7439	010.7440
Multi BL2	010.7441	010.7442	010.7443	010.7444



INDICAÇÕES DISPONÍVEIS DE N!CE® ZIRCONIA^{XT}



- Para restaurações definitivas
- Para restaurações de até 3 elementos

DENTOSSUPPORTADA



Inlay



Onlay



Faceta



Coroa parcial



Coping



Coroa de contorno total



Coroa telescópica



Estrutura para prótese fixa múltipla/prótese protocolo



Prótese fixa múltipla de contorno total



Revestimento vestibular

BASEADA EM PILAR (DISPONÍVEL NA SOLUÇÃO CARES® X-STREAM™)



Coping sobre base de titânio



Coroa de contorno total sobre base de titânio



Estrutura para prótese fixa múltipla/prótese protocolo sobre base de titânio



Prótese fixa múltipla de contorno total sobre base de titânio



Coping sobre pilar CADCAM



Coroa de contorno total sobre pilar CADCAM



Estrutura para prótese fixa múltipla/prótese protocolo sobre pilares CADCAM



Prótese fixa múltipla de contorno total sobre pilares CADCAM

- Indicação recomendada
- Indicação possível

TONALIDADES DISPONÍVEIS DE N!CE® ZIRCONIA^{GT}



- As restaurações n!ce® Zirconia^{GT} (através da nossa solução de usinagem centralizada) e os discos n!ce® Zirconia^{GT} (para usinagem interna) estão disponíveis em 19 tonalidades multicamadas e alta translucidez e eXtra alta translucidez.
- n!ce® Zirconia^{GT} é a nossa última geração de discos de zircônia multicamadas. Combina a força e a variedade de aplicações do n!ce® Zirconia^{HT} com a translucência e a estética do n!ce® Zirconia^{XT}. Este material versátil abrange todas as indicações até arcada completa com uma estética natural excepcional.

ALTURA DO DISCO				
Tonalidade	14 mm	18 mm	22 mm	25 mm
Disponível em 2025				
Multi A1	010.7445	010.7447	010.7449	010.7450
Multi A2	010.7451	010.7453	010.7455	010.7456
Multi A3	010.7457	010.7459	010.7461	010.7462
Multi A3.5	010.7463	010.7465	010.7467	010.7468
Multi A4	010.7469	010.7471	010.7473	010.7474
Multi B1	010.7475	010.7477	010.7479	010.7480
Multi B2	010.7481	010.7483	010.7485	010.7486
Multi B3	010.7487	010.7489	010.7491	010.7492
Multi B4	010.7493	010.7495	010.7497	010.7498
Multi C1	010.7499	010.7501	010.7503	010.7504
Multi C2	010.7505	010.7507	010.7509	010.7510
Multi C3	010.7511	010.7513	010.7515	010.7516
Multi C4	010.7517	010.7519	010.7521	010.7522
Multi D2	010.7523	010.7525	010.7527	010.7528
Multi D3	010.7529	010.7531	010.7533	010.7534
Multi D4	010.7535	010.7537	010.7539	010.7540
Multi BL1	010.7541	010.7543	010.7545	010.7546
Multi BL2	010.7547	010.7549	010.7551	010.7552
Multi BL3	010.7558	010.7560	010.7562	010.7563

INDICAÇÕES DISPONÍVEIS DE N!CE® ZIRCONIA^{GT}



- Para restaurações definitivas
- Até arcada completa

DENTOSSUPPORTADA



Inlay



Onlay



Faceta



Coroa parcial



Coping



Coroa de contorno total



Coroa telescópica



Estrutura para prótese fixa múltipla/prótese protocolo



Prótese fixa múltipla de contorno total



Revestimento vestibular

BASEADA EM PILAR (DISPONÍVEL NA SOLUÇÃO CARES® X-STREAM™)



Coping sobre base de titânio



Coroa de contorno total sobre base de titânio



Estrutura para prótese fixa múltipla/prótese protocolo sobre base de titânio



Prótese fixa múltipla de contorno total sobre base de titânio



Coping sobre pilar CADCAM



Coroa de contorno total sobre pilar CADCAM



Estrutura para prótese fixa múltipla/prótese protocolo sobre pilares CADCAM



Prótese fixa múltipla de contorno total sobre pilares CADCAM

- Indicação recomendada
- Indicação possível

FLUXO DE TRABALHO

ETAPAS	OPÇÕES
Encaixe	Posicione a restauração de multicamada na transição para a tonalidade do disco desejado
Usinagem	Apenas para usinagem feita internamente
Sinterização*	Apenas para usinagem feita internamente
Finalização	Aplicação de coloração e glaze, sobreposição em camadas
Cimentação	Adesivo, convencional

*Encontre mais informações na página 12

COMPOSIÇÃO QUÍMICA

ELEMENTOS

	n!ce® Zirconia ^{HT} (Alta translucidez)	n!ce® Zirconia ^{XT} (Translucidez eXtra alta)
ZrO ₂	87–95 %	85–93 %
Y ₂ O ₃	5–8 %	7–10 %
HfO ₂	≤ 5,0 %	≤ 5,0 %
Al ₂ O ₃	≤ 0,5 %	≤ 0,5 %
Outros óxidos**	≤ 2,0 %	≤ 2,0 %
Co ₃ O ₄	≤ 0,1 %	≤ 0,1 %

**Outros óxidos: SiO₂, Fe₂O₃, Na₂O, TiO₂, CaO, MgO, K₂O, Er₂O₃, MnO₂

PROPRIEDADES FÍSICAS

PROPRIEDADES

	n!ce® Zirconia ^{HT} (Alta translucidez)	n!ce® Zirconia ^{XT} (Translucidez eXtra alta)
Resistência à flexão [MPa]***	> 1.200	> 600
Densidade [g/cm ³]	≥ 6,05	≥ 6,05
CTE [10 ⁻⁶ K ⁻¹]	10,6	10,3

***Biaxial (ISO 6872)

DIRETRIZES PARA PREPARO

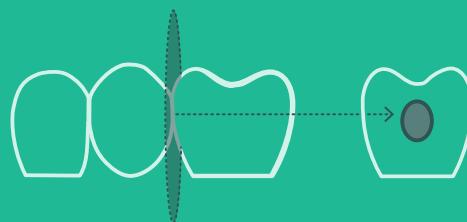
- A preparação não deve ter ângulos ou bordas afiadas
- O preparo do ombro deve conter bordas internas arredondadas e/ou chanfros

PROPRIEDADES FÍSICAS

	N!CE® ZIRCONIA ^{HT}	N!CE® ZIRCONIA ^{XT}
Espessura parietal ¹	≥ 0,5 mm	≥ 0,8 mm
Espessura parietal ²	≥ 0,3 mm	≥ 0,5 mm
Espessura parietal ³	≥ 0,4 mm	≥ 0,5 mm
Pônticos na região anterior	≤ 4	≤ 1
Pônticos na região posterior	≤ 2	≤ 1
Cortes transversais do conector para dentes anteriores	≥ 7 mm ²	≥ 12 mm ²
Cortes transversais do conector para dentes posteriores	≥ 9 mm ²	≥ 14 mm ²



Espessura parietal em mm



Cortes transversais do conector

ESTERILIZAÇÃO

- Para as restaurações aderidas aos pilares, antes da instalação na boca do paciente, o produto deve ser esterilizado antes do uso. Esterilize de acordo com os seguintes parâmetros, ou de acordo com as instruções de uso do pilar, se forem diferentes.

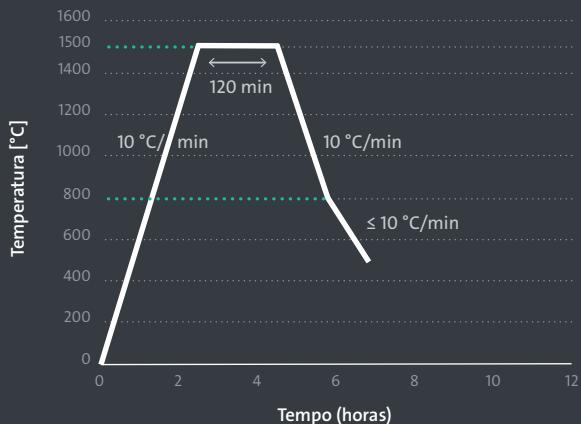
MÉTODO	CONDIÇÕES	TEMPO DE SECAGEM
Calor úmido (Autoclave)	134°C	Prática local
Vácuo fracionado	por 3 min	

CURVA DE SINTERIZAÇÃO MAIS RÁPIDA

- Para todas as restaurações, sobretudo as menores
- Para uma restauração maior com uma estrutura de sinterização
(para restauração com um núcleo de sinterização, use a curva de sinterização regular)

PARÂMETROS DE SINTERIZAÇÃO

Taxa de aquecimento	10 °C/min
Temperatura final	1500°C
Tempo de espera	120 min
Taxa de resfriamento	10 °C/min
Temperatura final	800°C
Taxa de resfriamento (resfriamento natural)	≤ 10 °C/min

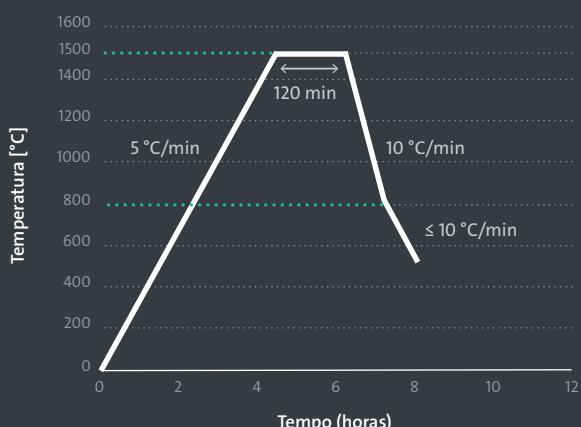


CURVA DE SINTERIZAÇÃO REGULAR

- Para todas as restaurações
- Para restaurações maiores com um núcleo sinterizado
- Para restaurações com uma curvatura pronunciada (p. ex., próteses fixas múltiplas anteriores)

PARÂMETROS DE SINTERIZAÇÃO

Taxa de aquecimento	5 °C/min
Temperatura final	1500°C
Tempo de espera	120 min
Taxa de resfriamento	10 °C/min
Temperatura final	800°C
Taxa de resfriamento (resfriamento natural)	≤ 10 °C/min





STRAUMANN® N!CE® ZIRCONIA – RESULTADOS NATURAIS E DURADOUROS.



REFERÊNCIAS

1 A espessura parietal mínima aqui indicada está em conformidade com as diretrizes de espessura de restaurações Straumann® e com os termos da Garantia Straumann®. 2 A espessura parietal mínima aqui indicada é tecnicamente possível, mas torna-se responsabilidade do cliente e não é abrangida pela Garantia Straumann®. 3 A espessura parietal mínima aqui indicada refere-se a coroas cimentadas à bases de titânio e é tecnicamente possível, mas torna-se responsabilidade do cliente e não é abrangida pela Garantia Straumann®.



International Headquarters

Institut Straumann AG
Peter Merian-Weg 12
CH-4002 Basel, Switzerland
Phone +41 (0)61 965 11 11
Fax +41 (0)61 965 11 01
www.straumann.com

© Institut Straumann AG, 2025. Todos os direitos reservados.

A Straumann® e/ou outras marcas comerciais e logotipos da Straumann® mencionados neste documento são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Straumann Holding AG e/ou suas afiliadas.

