



*initial*<sup>TM</sup>  
IQ ONE SQIN

Guia de início rápido



PT

## Obrigado por escolher o nosso conceito GC Initial IQ ONE SQIN.

O GC Initial IQ ONE SQIN é um conceito de cerâmica com cores e formas que se podem pintar para a realização estética de estruturas dentárias monolíticas ou estruturas minimamente reduzidas, feitas de zircónio ou dissilicato de lítio.

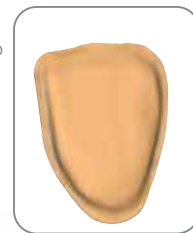
### Estruturas monolíticas completas



#### Desenho da estrutura

O tipo de estrutura monolítica pode ser realizado em zircónio ou dissilicato de lítio, seguindo as instruções do respetivo fabricante. A gestão da cor da estrutura é um fator importante para alcançar o resultado estético pretendido. Escolha a cor de base ideal e o grau de translucidez que melhor se adequa à sua restauração.

### Estruturas monolíticas bocais reduzidas



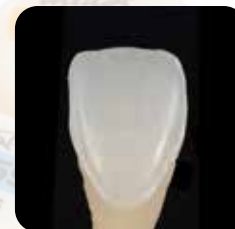
#### Desenho da estrutura

O tipo de estrutura monolítica deve ser desenhado para a microestratificação da zona bucal. Pode obter uma profundidade de cor realista e efeitos translúcidos naturais a partir de um espaço bucal de aprox. 0,2 mm a 0,6 mm. A estrutura pode ser realizada em zircónio ou dissilicato de lítio seguindo as instruções do respetivo fabricante. A gestão da cor da estrutura é um fator importante para alcançar o resultado estético pretendido. Escolha a cor de base ideal e o nível de translucidez que melhor se adequa à sua restauração.

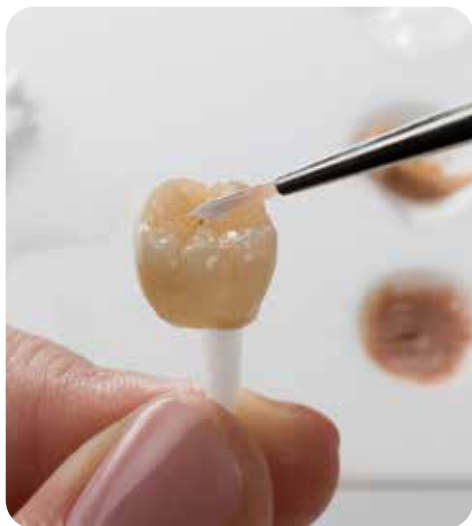
### Preparação da estrutura



A estrutura é moldada e esculpida utilizando instrumentos específicos. Após o pré-polimento com um polidor cerâmico específico, a estrutura acabada e as superfícies que requerem aplicação de cerâmica, são areadas suavemente com óxido de alumínio de 50 microns numa pressão máx. de 1,5 bar.



## Realização estética de estruturas monolíticas com Initial IQ Lustre Pastes ONE



	TEMP. DE INÍCIO	TEMPO DE SECAGEM	VÁCUO	TEMPERATURA	TEMP. DE COZEDURA	TEMPO DE PERMANÊNCIA
Dissilicato de lítio	450°C	4 min	Sim	45°C/min	735°-760°C*	1 min
Zircônio	450°C	6 min	Sim	45°C/min	800°-900°C	1 min

\*Temperaturas de cozedura para LiSi Block 730 °C-750 °C



### Nota:

As Lustre Pastes ONE são cozidas a vácuo.

Os parâmetros de cozedura mencionados acima são apenas para orientação e, por isso, têm de ser sempre ajustados ao forno de cozedura e ao seu correto funcionamento. O mais importante é obter o resultado de cozedura correto. Estes parâmetros de cozedura só podem ser usados como orientação.

## Realização estética de estruturas dentárias bocais reduzidas



### Passo 1 - Individualização e cozadura de ligação com GC Initial IQ Lustre Pastes ONE

	TEMP. DE INÍCIO	TEMPO DE SECAGEM	VÁCUO	TEMPERATURA	TEMP. DE COZEDURA	TEMPO DE PERMANÊNCIA
Dissilicato de lítio	450°C	4 min	Sim	45°C/min	760°C*	1 min
Zircônio	450°C	6 min	Sim	45°C/min	850°C	1 min

\*Temperaturas de cozadura para LiSi Block 730 °C-750 °C



#### Nota:

As Lustre Pastes ONE são cozidas a vácuo. Quando necessário, as Spectrum Stains podem ser usadas e cozidas ao mesmo tempo. As temperaturas indicadas asseguram uma cozadura de ligação ótima. Após a cozadura, é aconselhável arenar ligeiramente com óxido de alumínio de 50 µm e baixa pressão para obter uma superfície ligeiramente áspera antes de aplicar o SQIN (passo 2).

## Realização estética de estruturas dentárias bocais reduzidas

### Passo 2 - Forma e textura com GC Initial IQ SQIN

	TEMP. DE INÍCIO	TEMPO DE SECAGEM 8 min		VÁCUO	TEMPE-RATURA	TEMP. DE COZEDURA	TEMPO DE PERMANÊNCIA
		Tempo de pré-secagem	Tempo de fecho				
Dissilicato de lítio	400°C	4 min	4 min	Sim	40°C/min	740-780°C*	1 min
Zircônio	400°C	4 min	4 min	Sim	40°C/min	750-800°C	1 min

\*Temperaturas de cozadura para LiSi Block 730 °C-750 °C



#### Nota:

**O processo de secagem é no mínimo de 4 minutos. O fecho da câmara de cozadura é de 4 minutos.**

Para camadas mais espessas, deve ser aplicado um prolongamento do tempo de secagem equivalente. Após a cozadura, é perceptível um efeito de auto-vitrificação (lisura). A intensidade da textura e da lisura da superfície é determinada pela temperatura. Pode ser feita uma cozadura adicional do Initial IQ SQIN, reduzindo em 10 °C a temperatura de cozadura. É possível uma cozadura de vitrificação adicional e maior individualização com LP ONE e/ou Spectrum Stains & Glaze utilizando o mesmo programa de cozadura que a sua última cozadura SQIN. Quando necessário, pode ser feito um polimento manual da lisura. Os parâmetros de cozadura mencionados acima são apenas para orientação e, por isso, têm de ser sempre ajustados ao forno de cozadura e à sua funcionalidade correta. O mais importante é obter o resultado de cozadura correto. Estes parâmetros de cozadura só podem ser usados como orientação.

## Aplicações do GC Initial IQ ONE SQIN



Microcamadas com IQ ONE SQIN

Pintura com Lustre Pastes ONE

MDT Andreas Pilch, Hetjens Dental-Labor, Alemanha



MDT Michael Brüsck, Alemanha



DT Carsten Fischer, Alemanha



DT Carsten Fischer, Alemanha



MDT Andreas Pilch, Hetjens Dental-Labor, Alemanha



MDT Patric Freudenthal, Suécia

## Sistema de cerâmica de cor e forma que pode ser pintada Initial IQ ONE SQIN



### Individualização e cozedura de ligação usando GC Initial IQ Lustre Pastes ONE e NF Gumm

Utilize Lustre Pastes ONE na zona dos dentes para obter fluorescência e uma dinâmica de luz natural. As Lustre Pastes NF Gum são aplicadas na área gengival para uma estética rosa. O resultado deve refletir a expectativa estética final quanto ao tom de cor e ao efeito individual. Esta individualização e cozedura de ligação podem ser realizadas em múltiplas cozeduras, quando necessário.



### Forma e textura com GC Initial IQ SQIN

As GC Initial IQ Lustre Pastes ONE são utilizadas como uma camada de cor e individualização, garantindo uma cozedura de ligação perfeita antes da aplicação dos pós SQIN. As formas dos dentes vestibulares são concluídas com IQ SQIN. O material SQIN permite uma forma otimizada da forma do dente desejada com integração de texturas.



### Resultado final

É obtido um resultado estético muito bom com um brilho natural e uma forma e textura ideais com apenas uma cozedura. Graças ao efeito de auto-vitrificação, não é necessária qualquer cozedura de vitrificação adicional. Opcional: A aplicação do IQ SQIN pode ser feita em cozeduras múltiplas, quando necessário. Se for necessária uma individualização externa mais intensiva, podem ser utilizadas tanto a Initial IQ Lustre Pastes ONE/NF GUM como a Initial Spectrum Stains & Glaze.



## Técnica ONE SQIN - para todas as suas restaurações de zircónio e dissilicato de lítio

- ✓ Crie formas e detalhes de texturas finas na fase húmida - Sem alterações após a cozedura.
- ✓ Propriedades auto-vitrificantes - Obtenha um acabamento vitrificado bonito numa única cozedura.
- ✓ Grau de fluorescência ideal - Assegura a aparência dos dentes naturais em todas as circunstâncias de luz.
- ✓ Estética máxima numa micro-camada.



Para mais dicas e truques,  
consulte o Manual Técnico do  
Initial IQ ONE SQIN.

Manual técnico



Página do produto



*Imagens passo a passo por cortesia de MDT Stefan M. Roozen e DT Carsten Fischer.*

### GC EUROPE N.V.

Head Office  
Researchpark Haasrode-Leuven 1240  
Interleuvenlaan 33, B-3001 Leuven  
Tel. +32.16.74.10.00  
Fax. +32.16.40.48.32  
info.gce@gc.dental  
<https://europe.gc.dental>



Since 1921  
100 years of Quality in Dental

### GC IBÉRICA - Dental Products, S.L.

Edificio Codesa 2  
Playa de las Américas 2, 1º, Of. 4  
ES-28290 Las Rozas, Madrid  
Tel. +34.916.364.340  
Fax. +34.916.364.341  
comercial.spain@gc.dental  
<https://europe.gc.dental/pt-PT>