ONESQIN

initial™
IQ ONE SQIN

Guide de prise en main rapide

GC

FR

Merci d'avoir choisi notre concept GC Initial IQ ONE SQIN.

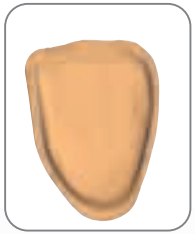
GC Initial IQ ONE SQIN est un concept de céramique avec forme et couleur à peindre pour la réalisation esthétique d'armatures dentaires monolithiques ou de réalisation avec réduction à minima en dioxyde de zirconium ou en disilicate de lithium.

Armatures monolithiques complètes

Conception de l'armature
Le type d'armature monolithique peut être réalisé en dioxyde de zirconium ou en disilicate de lithium en suivant les instructions du fabricant. La gestion de la couleur de l'armature est un facteur important pour obtenir le résultat esthétique souhaité. Choisissez la couleur de base idéale et le niveau de translucidité qui conviennent le mieux à votre restauration.

Armatures monolithiques avec réduction à minima

Conception de l'armature
Le type d'armature monolithique doit être conçu pour la microcouche de la zone vestibulaire. Vous pouvez obtenir une profondeur de couleur réaliste et des effets translucides naturels à partir d'un espace vestibulaire d'environ 0,2 mm à 0,6 mm. L'armature peut être réalisée en dioxyde de zirconium ou en disilicate de lithium en suivant les instructions du fabricant. La gestion de la couleur de l'armature est un facteur important pour obtenir le résultat esthétique souhaité. Choisissez la couleur de base idéale et le niveau de translucidité qui conviennent le mieux à votre restauration.



Préparation de l'armature

L'armature est façonnée et contourée à l'aide d'instruments spécifiques. Après un pré-polissage à l'aide d'une polissoir céramique dédiée, l'armature finie ainsi que les surfaces qui nécessitent une application céramique sont doucement sablées à l'oxyde d'alumine à 50 microns à une pression max. de 1,5 bar.

Réalisation esthétique d'armatures monolithiques avec Initial IQ Lustre Pastes ONE

	TEMP. DE DEPART.	TEMPS DE SÉCHAGE	VIDE	MONTÉE EN TEMP.	TEMP. DE CUISSON	TEMPS DE MAINTIEN
Disilicate de Lithium	450°C	4 min	Oui	45°C/min	735°-760°C*	1 min
Zircone	450°C	6 min	Oui	45°C/min	800°-900°C	1 min

**Température de cuisson pour le LiSi Block 730°-750°C*

Note :
Les Lustre Pastes ONE sont cuites sous vide.
Les paramètres de cuisson mentionnés ci-dessus ne sont que des indications et doivent donc toujours être adaptés à votre four de cuisson et à son bon fonctionnement.
Le plus important est d'obtenir le bon résultat de cuisson. Ces paramètres de cuisson ne peuvent être utilisés qu'à titre indicatif.

Réalisation esthétique d'armatures dentaires avec réduction à minima

Étape 1 - Caractérisation et cuisson de connexion avec GC Initial IQ Lustre Pastes ONE

	TEMP. DE DEPART.	TEMPS DE SÉCHAGE	VIDE	MONTÉE EN TEMP.	TEMP. DE CUISSON	TEMPS DE MAINTIEN
Disilicate de Lithium	450°C	4 min	Oui	45°C/min	760°C*	1 min
Zircone	450°C	6 min	Oui	45°C/min	850°C	1 min

**Température de cuisson pour le LiSi Block 740°-750°C*

Note :
Les Lustre Pastes ONE sont cuites sous vide. Si nécessaire, les Spectrum Stains peuvent être utilisés et cuits en même temps. Les températures indiquées assurent une cuisson de connexion optimale.
Après la cuisson, il est conseillé de sabler légèrement avec de l'oxyde d'aluminium 50µm et à basse pression pour obtenir une surface légèrement rugueuse avant l'application de SQIN (étape 2).

Étape 2 - Forme et texture avec GC Initial IQ SQIN

	TEMP. DE DEPART.	TEMPS DE SÉCHAGE 8 min		VIDE	MONTÉE EN TEMP.	TEMP. DE CUISSON	TEMPS DE MAINTIEN
		Temps de pré-séchage	Temps de fermeture				
Disilicate de Lithium	400°C	4 min	4 min	Oui	40°C/min	740-780°C*	1 min
Zircone	400°C	4 min	4 min	Oui	40°C/min	750-800°C	1 min

**Température de cuisson pour le LiSi Block 750°-760°C*

Note :
Le processus de séchage est de 4 minutes minimum. La fermeture de la chambre de cuisson est de 4 minutes.
Pour des couches plus épaisses, prolonger également le temps de séchage. Après la cuisson, un effet auto-glaze est perceptible. L'intensité de la texture de surface et du brillant dépend de la température. Une cuisson supplémentaire de l'Initial IQ SQIN peut être effectuée en abaissant la température de cuisson de 10°C. Une cuisson de glaçage supplémentaire et une individualisation plus poussée avec LP ONE et/ou Spectrum Stains & Glaze sont possibles en utilisant le même programme de cuisson que votre dernière cuisson SQIN. Si nécessaire, un polissage manuel peut être effectué. Les paramètres de cuisson mentionnés ci-dessus ne sont que des lignes directrices et doivent donc toujours être adaptés à votre four de cuisson et à son bon fonctionnement. Le plus important est d'obtenir le bon résultat de cuisson. Ces paramètres de cuisson ne peuvent être utilisés qu'à titre indicatif.

GC Initial IQ ONE SQIN

MDT Andreas Pilch, Hetjens Dental-Labor, Allemagne

ONESQIN

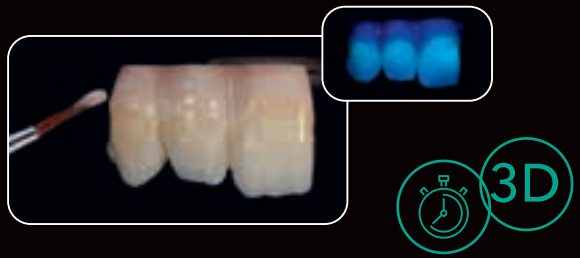
MDT Michael Brüsch, Allemagne

DT Carsten Fischer, Allemagne

DT Carsten Fischer, Allemagne

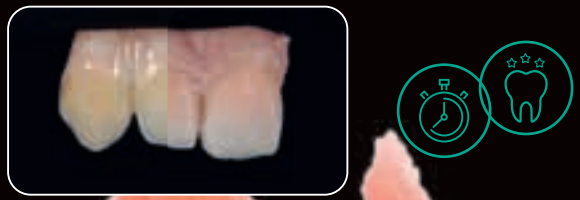
MDT Andreas Pilch, Hetjens Dental-Labor, Allemagne

MDT Patric Freudenthal, Suède



Caractérisation & cuisson de connexion avec GC Initial IQ Lustre Pastes ONE & NF Gum

Utilisez les Lustre Pastes ONE sur la dent pour ajouter une dynamique de lumière naturelle et une fluorescence. Les Lustre Pastes NF Gum sont appliquées sur la zone gingivale pour une esthétique rose. Le résultat doit refléter l'attente esthétique finale concernant la tonalité de la couleur et l'effet individuel.
Cette cuisson de caractérisation et de connexion peut être réalisée en plusieurs cuissons si nécessaire.



Forme & texture avec GC Initial IQ SQIN

Les GC Initial IQ Lustre Pastes ONE sont utilisées comme couche de caractérisation et de couleur assurant une cuisson de connexion parfaite avant l'application des poudres SQIN. Les formes des dents vestibulaires sont réalisées avec IQ SQIN.
Le matériau SQIN permet une réalisation optimale de la forme souhaitée avec intégration de texture.

Résultat final

Un très beau résultat esthétique avec une brillance naturelle et forme & texture optimales est obtenu en une seule cuisson. Grâce à l'effet auto-glaze, il n'est plus nécessaire d'effectuer une cuisson de glaçage supplémentaire.
En option : l'application d'IQ SQIN peut être réalisée en plusieurs cuissons si nécessaire. Si une individualisation externe plus intensive est requise, les Initial IQ Lustre Pastes ONE / NF GUM ou Initial Spectrum Stains & Glaze peuvent être utilisées.

initial™ IQ ONE SQIN

Technique ONE SQIN - pour toutes vos restaurations zircone et disilicate de lithium

3D

- ✓ Créez des formes et des détails de texture à l'état humide - Aucune modification après la cuisson.
- ✓ Propriétés auto-glaze - Obtenez une belle finition glacée en une seule cuisson.
- ✓ Niveau de fluorescence optimal – Une apparence naturelle sous toutes les lumières.
- ✓ Une esthétique maximale dans une micro-couche.

Pour plus de conseils et d'astuces, consultez le manuel technique Initial IQ ONE SQIN.

Manuel technique

Page produit

Photos du step-by-step avec autorisation de ZTM Stefan M. Roozen et ZTM Carsten Fischer.

GC EUROPE N.V.
Head Office
Researchpark Haasrode-Leuven 1240
Interleuvenlaan 33, B-3001 Leuven
Tél. +32.16.74.10.00
Fax. +32.16.40.48.32
info.gce@gc.dental
https://europe.gc.dental

GC

Smile for the World

Since 1921
100 years of Quality in Dental

GC FRANCE s.a.s.
8 rue Benjamin Franklin
94370 Sucy en Brie Cedex
Tél. +33.1.49.80.37.91
Fax. +33.1.45.76.32.68
info.france@gc.dental
https://europe.gc.dental/fr-FR

z L QRG FRFR 7 82 01/23