

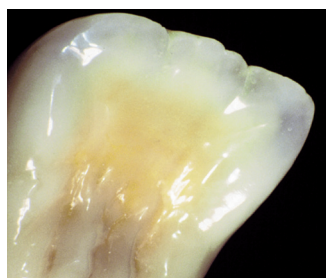


Créez votre monde avec **Initial** de **GC**.

Un système de céramiques pour toutes les indications

Céramo-métal

GC Initial MC • GC Initial LF • GC Initial Ti



initial

www.gcinitial.gceurope.com

Le système GC Initial est une gamme de six céramiques spécialisées qui peuvent être utilisées pour créer des restaurations céramo-métallique et tout céramique, pour toutes les indications quels que soient la procédure et le type d'armature. Pour plus d'informations sur notre système complet GC Initial, demandez notre brochure.

Que votre Laboratoire travaille avec des alliages non précieux à haute teneur en or et/ou sur supports galvanisés ou même avec des alliages en titane, vous trouverez toujours avec GC Initial MC, GC Initial LF et GC Initial Ti la céramo-métal qui vous convient.



GC

Céramo-métal : GC Initial MC • GC Initial LF • GC Initial Ti

GC Initial MC

Est une céramo-métal spécialement adaptée à tous les alliages de type conventionnel ayant CET de 13.8 à 14.9 x10⁻⁶K⁻¹ (25-500°C) indépendamment de leur contenu en argent, de leur teneur en or ou en palladium, les alliages non précieux et les couronnes galvanisées.

- Céramique feldspathique avec une température de cuisson autour de 900°C
- Coefficients d'expansion thermique parfaitement adaptés
- Excellentes propriétés physiques et optiques
- Rétraction extrêmement faible
- Teintes harmonisées pour une adaptation superbe et une esthétique naturelle
- Adapté à la technique par frittage sur revêtement réfractaire en combinaison avec GC Initial MC/LF Connector Paste

GC Initial LF

Est une céramique basse fusion adaptée aux alliages céramo-métallique ayant un CET de 13.8 à 14.9 x10⁻⁶K⁻¹ (25-500°C), alliages non précieux, à teneur élevée ou faible en or, à base de palladium et galvano (contenu en argent < 20 %). Elle est également idéale pour corriger des restaurations réalisées avec GC Initial MC ou comme matériau de base sur des chapes en GC Initial PC.

- Température de cuisson de 770°C
- Rétraction extrêmement faible
- Réduit le nombre de cristaux de leucite durs
- Très stable, même après des cuissons répétées
- Polissage aisé
- Esthétique supérieure avec les restaurations céramo métallique et tout céramique
- Coefficients d'expansion thermique parfaitement adaptés.

GC Initial Ti

Est une céramique spécialement adaptée aux alliages en titane. Elle est idéale pour créer des restaurations biocompatibles et très esthétiques

- Coefficients d'expansion thermique parfaitement adaptés et adhésion optimale
- Température de cuisson de 780°C
- Teintes harmonisées pour une superbe adaptation des teintes et une esthétique naturelle.

Accessoires

GC Initial MC/LF Connector Paste
Peut être utilisé sur préparation des dies réfractaires dans la technique de stratification.

- Pâte rouge prête à l'emploi pour une meilleure application sur les modèles réfractaires avant la cuisson
- Compatible avec GC Initial MC/LF



GC Initial INmetalbond

Agit comme un tampon entre les céramo-métal GC Initial et les alliages dentaires en bloquant l'émission des oxydes métalliques. Il peut également être utilisé avec tous les alliages précieux et non précieux pour céramo-métalliques.

- Pâte prête à l'emploi facile à utiliser.
- Améliore et renforce l'adhésion chimique avec certains types d'alliages
- Compense la variation de CET
- Compatible avec GC Initial MC/LF



GC Initial Ti Bonder

Garantit une parfaite adhésion entre la chape titane et la céramique GC Initial Ti.

- Facile à appliquer et temps de travail court
- Pour tous les métaux titane, qu'ils soient purs ou non, coulés ou fraisés
- Parfaite adaptation entre GC Initial Ti Bonder et la céramique GC Initial Ti



Un système modulable complémentaire

GC Initial est disponible en coffrets complémentaires. Chaque coffret contient différentes masses qui s'ajoutent les unes aux autres, vous permettant de créer des restaurations de plus en plus esthétiques.

Module 1: Coffret Basic MC/LF/Ti Poudre Opaque MC Pâte Opaque

Contient les 16 teintes opaques ainsi que toutes les masses du teintier Vitapan* Classical pour un montage simple.

Module 2: Coffret Basic Plus MC/LF/Ti Poudre Opaque MC Pâte Opaque

Contient les teintes additionnelles et accessoires comme les Opaque Modifiers, Opacus Dentine, et les masses d'épaulement. Complète le coffret Basic pour atteindre un niveau esthétique des plus élevé.

Module 3: Coffret Advanced MC, LF, Ti

Complète le système GC Initial par des masses et accessoires complémentaires aux coffrets Basic, Basic Plus permettant la caractérisation de restaurations à l'esthétique avancée.

Kit d'essai (1 teinte A3) MC Poudre Opaque, MC Pâte Opaque, LF, Ti

Se compose d'une teinte céramique avec ses liquides afin de tester le matériau sur un certain nombre de restaurations

Coffret Standard (6 teintes) MC Poudre Opaque, MC Pâte Opaque

GC Initial INvivo/INsitu MC, LF, PC, AL, Zr, Ti
Maquillage à usage externe/interne.

Spécifications techniques

Propriétés	GC Initial MC	GC Initial LF	GC Initial Ti
Cuisson de dentine (°C)	890	770	780
	2 nd /4 ^{ème} cuisson	2 nd /4 ^{ème} cuisson	2 nd /4 ^{ème} cuisson
CTE (25-500°C; 10 ⁻⁶ K ⁻¹)	13.1/13.3	11.6/11.8	8.6/8.6
Température de transformation du verre (°C)	575	510	575
Solubilité (µg/cm ²)	25	15	11
Densité (g/cm ³)	2.52	2.48	2.45
Résistance à la flexion (MPa)	84	80	70
Force d'adhésion (MPa)	50	50	N/a
Taille moyenne des particules (µm; D 50%)	25	21.2	22.2

GC Initial MC, GC Initial LF et GC Initial Ti selon EN ISO 9693:2000
(Les valeurs techniques/physiques données sont issues de tests internes.)

GC EUROPE N.V.

Head Office
Interleuvenlaan 13
B – 3001 Leuven
Tel. +32.16.39.80.50
Fax. +32.16.40.02.14
info@gceurope.com
www.gceurope.com

GC BENELUX B.V.

Edisonbaan 12
NL - 3439 MN Nieuwegein
Tel. +31.30.630.85.00
Fax. +31.30.605.59.86
info@benelux.gceurope.com
www.benelux.gceurope.com

GC FRANCE s.a.s.

9 bis, Avenue du Bouton d'Or –
BP 166
F - 94384 Bonneuil sur Marne Cedex
Tel. +33.1.49.80.37.91
Fax. +33.1.49.80.37.90
info@france.gceurope.com
www.france.gceurope.com

GC EUROPE N.V.

Swiss Office
Wilerstrasse 3
CH - 9545 Wängi
Tel. +41.52.366.46.46
Fax. +41.52.366.46.26
info@switzerland.gceurope.com
www.switzerland.gceurope.com

*Vita est une marque déposée de Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen.

