



Mode d'emploi

Mode d'emploi - Grand 5D ML™ - Zircone dentaire multicouche

⚠ Ne jetez pas les instructions pendant l'utilisation du produit

Veuillez lire attentivement avant d'utiliser le flan (en dioxyde de zirconium) hors de l'emballage. Les instructions contiennent des informations importantes qui sont essentielles pour garantir à la fois un traitement précis et la sécurité des patients et des utilisateurs.

Le produit vierge pré-ombré multicouche en zircone dentaire Grand 5D ML™ doit être manipulé par des techniciens dentaires professionnels, ajusté et ajusté par des spécialistes dentaires et suivre les instructions du médecin.

Les instructions doivent être suivies très attentivement pour éviter toute perte d'esthétique, d'ajustement, de durabilité ou de qualité globale.

1. Description du produit

Nom du produit: Blanc pré-ombré multicouche en zircone dentaire Grand 5D ML™

2. Indications d'utilisation:

Tous les blancs sont traités par des laboratoires dentaires ou par des professionnels dentaires. Utilisé pour la production de couronnes à base de zircone, de restaurations complètes de contour et de sous-structure à l'aide de différentes fraiseuses CAD / CAM ou manuelles

- destiné au pont à quatre unités avec deux pontics, deux unités pont en porte-à-faux avec un pontique
- destiné à être utilisé dans les restaurations fixes implantato-portées comprenant quatre unités avec deux éléments intermédiaires
- destiné à être utilisé dans la restauration finale, les noyaux et les sous-structures

3. Précautions:

⚠ Avertissement:

- ✓ Lors de l'utilisation de ce produit, le dentiste doit être conscient de l'interaction / réaction possible entre ce produit médical et d'autres produits déjà en place dans la bouche du patient.
- ✓ Le traitement des ébauches et des restaurations frittées produit de la poussière qui peut endommager les poumons et irriter les yeux et la peau. Par conséquent, le traitement ne peut être effectué que si le système d'extraction fonctionne correctement ainsi que le port de lunettes de sécurité et de masques de protection.
- ✓ Veuillez également transmettre les informations ci-dessus au professionnel dentaire.
- ✓ Veuillez également tenir compte des instructions d'utilisation et des fiches de données de sécurité.

4. Composition chimique

Poudre de zircone nanométrique	>98%
Fe ₂ O ₃	<0.3%
Pr ₂ O ₃	<0.2%
Er ₂ O ₃	<1.0%
Autre oxyde	<0.5%
Coefficient of Thermal Expansion (CTE) - (25-500°C)	10.5±1.0×10 ⁻⁶ ·K ⁻¹

5. Mode d'emploi:

1. Fixez l'ébauche en zircone dans le dispositif de serrage spécifique.
2. Commencer le processus de fraisage
3. Retirer la couronne ou le pont fraisé de l'ébauche et pré-découper avec un disque diamanté.
4. Enlevez la poussière de la couronne ou du pont avec un pistolet à air.
5. Colorez la couronne ou le bridge avec du liquide colorant, Séchez le cadre sous une lampe infrarouge (voir le manuel du liquide colorant).
6. Charger dans le four.
7. Sélectionnez le programme de frittage et démarrez le frittage (voir les instructions de frittage).
8. Retirez la couronne ou le pont fritté du four après que la température du four est tombée à la température ambiante.
9. Vérifier la couronne ou le bridge sur le modèle de travail pour l'assise et l'ajustement des marges. Coupez avec une meuleuse et une polisseuse si nécessaire.
10. Nettoyer avec une brosse en utilisant de l'eau. Ne nettoyez pas à la vapeur.
11. Choisissez une glaçure pour terminer la restauration.
12. La restauration est maintenant prête pour l'essayage.

6. Période de conservation

5 ans est une durée de remplacement estimée. Le produit ne devrait pas se dégrader pendant cette période.

7. Stockage et durée de conservation

Conservez le blanc pré-ombré multicouche en zircone dentaire Grand 5D ML™ dans leur emballage d'origine dans un endroit frais et sec, à température ambiante, à l'abri de la poussière et de la contamination. Les ébauches ne doivent pas être soumises à des chocs ou des vibrations. La durée de conservation du blanc préimprimé multicouche en zircone dentaire Grand 5D ML™ est de 5 ans. Le produit ne devrait pas se dégrader pendant cette période.

REMARQUE : Le produit doit être utilisé uniquement par du personnel qualifié. Le fabricant n'est pas responsable des résultats erronés, car nous n'avons aucun contrôle si cette instruction est correctement suivie ou si le produit est utilisé de manière appropriée. Toute demande de dommages-intérêts sera donc limitée exclusivement à la valeur commerciale de nos produits.

Veuillez vous assurer que le dentiste a reçu toutes les informations nécessaires pour une utilisation correcte du produit.

8. Événement indésirable lié au dispositif médical

Jusqu'à présent, il n'y a pas d'événement indésirable lié à un dispositif médical sur ce produit.

⚠ **Précautions:** La loi fédérale limite la vente de cet appareil par ou sur l'ordre d'un dentiste.



Mode d'emploi

9. Contresens :

Pas trouvé.

10. Instruction de sécurité

1. Évitez les collisions avec des matériaux durs, évitez de les serrer ou de les secouer.
2. Ne pas appliquer sur le patient avant que le matériau soit entièrement fritté.
3. Porter un masque facial approprié pour éviter l'inhalation de poussières fines.
4. Ce produit ne doit être manipulé que par un spécialiste dentaire.

11. Disposition

Le matériau n'est pas dangereux pour l'environnement.

12. Frittage

Une fois fraisées, toutes les sous-structures et couronnes en zircone dentaire Grand 5D ML™ doivent subir un cycle de frittage final avant la finition et l'application de la porcelaine.

- ✓ Retirez la couronne ou le pont fraisé de l'ébauche et pré-découpez avec des outils spéciaux.
- ✓ Retirez toute poussière résiduelle de la couronne ou du pont avec une brosse et un pistolet à air.
- ✓ Utilisez la technique de coloration / ombrage si nécessaire.
- ✓ Placez les restaurations dans un plateau en zircone de frittage dans le four de frittage.

⚠ Veuillez noter que: Le four de frittage doit être collaboré!

- Programmez votre four de frittage afin d'atteindre les températures recommandées conformément au tableau des températures de frittage ci-dessous.
- Pour un frittage correct, assurez-vous que le four atteint 1550 °C et tient à cette température
- Laisser le four refroidir suffisamment pour retirer en toute sécurité les restaurations

⚠ N'ouvrez pas le four avant qu'il ne se soit complètement refroidi et il est sécuritaire de retirer les restaurations.

Instructions d'agglomération:

Unités \ Taux	Température de rampe (° C / h)	T. max (° C)	Temps de Refroidissement (h)	Séjour
Crowns	600	1450-1550	1-2	Refroidissement naturel
Bridges	300	1450-1550	1-3	

REMARQUE: Le produit ne doit être utilisé que par du personnel qualifié. Le fabricant n'est pas responsable des résultats erronés, car nous n'avons aucun contrôle si cette instruction est correctement suivie ou si le produit est utilisé de manière appropriée. Toute réclamation en dommages-intérêts se limite donc exclusivement à la valeur commerciale de nos produits.

Veillez vous assurer que le professionnel dentaire a reçu toutes les informations nécessaires à l'utilisation du produit.

Événement indésirable lié au dispositif médical: jusqu'à présent, il n'y a aucun événement indésirable lié au dispositif médical sur ce produit.

Élimination: Le matériau n'est pas dangereux pour l'environnement.

14. Questions / Commentaires

Pour des questions et / ou des commentaires, des fiches signalétiques ou pour de plus amples instructions concernant l'utilisation de ce produit, veuillez contacter **Medisco Group Corp.** au +1 877-922-2622 ou par courriel par courriel: mediscoinc@gmail.com

15. Fabricant

Medisco Group Corp.
 211 Bowes Road, Vaughan, Ontario, L4K 1H8
 Phone: +1 877-922-2622
 Email: mediscoinc@gmail.com | www.mediscogroup.com

EC REP



Batch code

Date of manufacture

Non-Sterile