

Prior to use, carefully read the instructions for use

GB

NATURE-CRYL™ MC
Microwave Cured Denture Base Resin
For use only by a dental professional in the recommended indications.

DESCRIPTION:
NATURE-CRYL MC is a denture base material that has been specially designed to be cured using the microwave technique allowing rapid cure cycles and resulting in dense, strong dentures that exhibit excellent fits.
Type 5- Microwave cured materials per ISO1567

RECOMMENDED INDICATIONS:
Fabrication of full and partial dentures.

WARNING:
Contains methyl methacrylate. In susceptible individuals, sensitization to the product cannot be excluded. Use of the product should be discontinued if allergic reactions are observed.

CAUTION:
1. Flammable Liquid. Do not use near open flames or sources of ignition. Close the container immediately after use.
2. Avoid contact with skin and eyes. In case of contact with eyes, flush immediately with water and seek medical attention.
3. Avoid prolonged contact with the liquid and unpolymerized dough and inhalation of monomer (liquid) fumes/vapors.
4. Refer to the MSDS for additional health and safety information.
5. Do not mix with other resins.

STORAGE:
NATURE-CRYL MC Powder and Liquid should be stored in a cool (60-80°F, 15-27°C), dark, and dry place away from heat and sources of ignition or from sunlight.

SHELF LIFE:
NATURE-CRYL MC Powder: 3 years from the date of manufacture
NATURE-CRYL MC Liquid: 3 years from the date of manufacture

INSTRUCTIONS FOR USE:
Preparatory Work (Microwave Flask)
1. Coat the inside of the flask with a thin film of Vaseline or similar lubricant.
2. Place the model with the denture wax up into the lower part of the flask and fill with a 50/50 mix of plaster and stone.
3. After the gypsum has hardened apply Vaseline to the gypsum surface
4. Fill up the top part of the flask with a plaster/stone mix. Close the flask with the top deck. NOTE: to avoid plaster running into the bolt holes use the bolts to close the flask.
5. After the Gypsum has hardened, the wax is softened. Be careful not to melt the wax. The softened wax should be removed in one piece. NOTE: When utilizing the microwave flask, it is permissible to place the flask in the microwave oven for one minute on high to generate enough heat to soften the wax prior to removal.
6. After wax removal allow the gypsum surface to cool for about 5 minutes. This allows the steam to rise for better bonding of the separator. Next apply the separator (ex: MULTI-SEP™ or COE-SEP™) to the gypsum surface and allow to dry.

Mixing:

Equipment required: mixing jar with cover, powder and liquid mixing vials or a balance and/or graduated cylinder.

Proportions	(w/w)	(w/v)	(v/v)
Powder:	20 g	20 g	30 cc
Liquid:	8 g	8.6 mL	9 mL

Be sure all measuring and mixing utensils are clean, and dry.

- Carefully measure the desired amount of liquid and pour it into the mixing jar. Note: NATURE-CRYL MC comes with a powder scoop and a 4 mL liquid dropper graduated in 1 mL increments. The average denture needs 2 scoops of powder and 8 mL of liquid. (20 g powder and 8.6 mL liquid, 100g / 43 mL powder liquid ratio) *Warning: The liquid is highly flammable. Keep it away from open flames or sources of ignition.*
- Shake powder bottle to redistribute fibers and then carefully measure the desired amount of powder.
- Carefully pour the corresponding quantity of powder over the liquid while tapping the mixing jar until the excess liquid disappears. Do not stir this mixture with a spatula to avoid entrapping air bubbles.
- Close the lid of the mixing jar and leave for about 15-20 minutes at 74° F (23° C). At this point the NATURE-CRYL MC reaches dough stage.

Packing:

- The flask should be at room temperature. Remove the dough from the mixing jar in one piece to avoid entrapping air bubbles. It is recommended not to touch the dough directly because some individuals may be allergic to the liquid. Use a polyethylene sheet. Close the microwave flask. Trial closures are repeated 2 to 3 times until no flash is observed thereby avoiding open vertical dimension (= sur-occlusion)
- After the final trial packing fit the flask back together and insert the bolts and nuts. Apply pressure using a flask press and uniformly tighten the bolts being careful not to over tighten.
- Cure NATURE-CRYL MC in the microwave oven for 3 minutes. For partial dentures with metal frameworks it is recommended that you cure for 1.5 minutes and then turn the flask over and cure for the final 1.5 minutes. This is required because the metal may block the microwave radiation. Use the following guidelines for the power setting of the microwave oven that you are using.

Microwave rated Wattage	Recommended Power Setting
500	100%
1000	50%

Failure to adjust the power setting may cause porosity in the denture.

Cooling:
1. Bench cool the flask for 30 minutes after irradiation then place in cold water to complete the cooling cycle (approximately 20 minutes).
2. Follow conventional methods for deflasking the denture. This procedure generally is accomplished using plaster-snips or a plaster knife.

Finishing and Polishing:
1. Finish and polish using standard technique.
2. Do not generate excessive frictional heat when finishing and polishing. High temperatures can cause distortion of the denture base.
3. Important- Keep the finished denture in water until it is inserted in the patients mouth.
4. Instruct the patient to keep denture in water during any period when it is not being worn to prevent it from drying out. This will ensure better conformation to the mouth structures.

Repairs:
It is recommended that repairs be made using auto polymerizing (cold cure) resins such as NATURE-CRYL POUR in order to keep dimensional changes in the repaired denture to a minimum. Be sure that plaster surfaces underlying the repair area are protected by a tinfoil substitute. For maximum strength and density, repairs made with cold cure resins should be cured under pressure in an ACRI-DENSE™ Curing Unit according to the instructions furnished with the unit. If it is necessary to heat cure repairs, the curing temperature should never exceed 165°F(74°C). DO NOT BOIL.

SHADES:
Powder available in 7 Shades
(COE Light Fibered +, COE-LOR™ Mild, COE-LOR™ Moderate, COE-LOR™ Heavy, Original, Light Reddish Pink, Light, Clear)

PACKAGES:

NATURE-CRYL MC 1lb. (454g) Powder only
NATURE-CRYL MC 1:1 Kit 1lb. (454g) Powder, 8 oz. (237mL) Liquid
NATURE-CRYL MC 5lbs. (2.27kg) Powder only
NATURE-CRYL MC 8oz. (237mL) Liquid only
NATURE-CRYL MC 1qt. (946mL) Liquid only

Avant d'utiliser ce produit, veuillez lire attentivement le mode d'emploi

F

NATURE-CRYL™ MC
Résine de base pour prothèse par polymérisation par micro-ondes
Pour utilisation par un professionnel dentaire uniquement selon les indications recommandées.

DESCRIPTION:
NATURE-CRYL MC est un matériau de base pour prothèse spécialement conçu pour être polymérisé avec la technique du micro-onde, permettant des cycles de polymérisation rapides et produisant des prothèses résistantes et denses qui s'ajustent parfaitement. Les micro-ondes de type 5 polymérisent les matériaux ISO1567.

INDICATIONS RECOMMANDÉES:
Fabrication de prothèses complètes ou partielles.

AVERTISSEMENT:
Contient du méthacrylate de méthyle. Chez les personnes prédisposées, une sensibilité au produit ne peut être exclue. En présence de réactions allergiques, on doit cesser l'utilisation du produit.

ATTENTION:
1. Liquide inflammable. Ne pas utiliser près des flammes ou des sources d'inflammation. Fermer le contenant immédiatement après l'utilisation.
2. Éviter le contact avec la peau et les yeux. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement avec de l'eau et voir un médecin.
3. Éviter le contact prolongé avec le liquide et la pâte non polymérisée et l'inhalation de vapeurs (liquide) de monomère.
4. Se référer à la fiche toxicologique pour obtenir des informations additionnelles sur la santé et la sécurité.
5. Ne pas mélanger avec d'autres résines.

ENTREPOSAGE:
La poudre et le liquide NATURE-CRYL MC doivent être entreposés dans un endroit frais, sombre et sec (60-80°F, 15-27°C), à l'abri des sources de chaleur et d'inflammabilité ou des rayons du soleil.

DURÉE DE CONSERVATION:
Poudre NATURE-CRYL MC: 3 ans à partir de la date de fabrication
Liquide NATURE-CRYL MC: 3 ans à partir de la date de fabrication

MODE D'EMPLOI:
Travail préparatoire (Moufle micro-onde)
1. Appliquer une fine couche de vaseline ou d'un lubrifiant similaire à l'intérieur du moufle.
2. Placer le modèle avec la prothèse cirée dans la partie inférieure du moufle et remplir avec un mélange de plâtre et de pierre à 50/50.
3. Une fois le gypse durci, appliquer de la vaseline à la surface du gypse.
4. Remplir la partie supérieure du moufle avec un mélange de plâtre et de pierre. Fermer le moufle. NOTE: pour éviter que le plâtre ne s'écoule par les trous des boulons, utiliser les boulons pour fermer le moufle.
5. Une fois que le gypse est durci, la cire est ramollie. Prendre soin de ne pas faire fondre la cire. La cire ramollie doit être retirée en une seule pièce. NOTE: Lors de l'utilisation du moufle au micro-onde, il est permis de placer le moufle dans le four à micro-onde pendant une minute à la puissance élevée pour générer suffisamment de chaleur pour ramollir la cire avant de la retirer.
6. Une fois la cire retirée, laisser le gypse refroidir pendant environ 5 minutes. Ceci permet à la vapeur de monter pour une meilleure liaison du séparateur. Appliquer ensuite le séparateur, (ex: MULTI-SEP™ ou COE-SEP™) à la surface du gypse et laisser sécher.

Mélange:
Équipement requis: pot de mélange avec couvercle, fiole de mélange de poudre et liquide ou balance et/ou cylindre gradué.

Proportions	(w/w)	(w/v)	(v/v)
Poudre:	20 g	20 g	30 cc
Liquide:	8 g	8.6 mL	9 mL

S'assurer que tous les ustensiles de mesure et de mélange sont propres et secs.

- Mesurer avec soin la quantité désirée de liquide et verser dans le pot de mélange. Note: NATURE-CRYL MC vient avec une mesure de poudre et une pipette pour liquide de 4 mL gradués en incréments de 1 mL. Une prothèse moyenne nécessite 2 mesures de poudre et 8 mL de liquide. (ratio poudre/liquide 20 g poudre et 8.6 mL de liquide, ratio poudre/liquide 100g / 43 mL) *Attention: Le liquide est hautement inflammable. Garder éloigné des flammes et des sources d'inflammation.*
- Secouer la bouteille de poudre pour redistribuer les fibres puis mesurer avec soin la quantité désirée de poudre.
- Verser avec soin la quantité correspondante de poudre dans le liquide en tapotant le pot de mélange jusqu'à la disparition de l'excès de liquide. Ne pas mélanger cette mixture avec une spatule pour éviter la formation de bulles d'air.

- Fermer le couvercle du pot de mélange et laisser reposer pendant environ 15-20 minutes à 74° F (23° C). À ce point NATURE-CRYL MC atteint l'étape de pâte.

Bourrage:

- Le moufle doit être à la température de la pièce. Retirer la pâte du pot de mélange en une pièce pour éviter la formation de bulles d'air. On recommande de ne pas toucher la pâte directement, car certaines personnes peuvent être allergiques au liquide. Utiliser une feuille de polyéthylène. Fermer le moufle micro-ondable. Les fermetures d'essai doivent être répétées 2 ou 3 fois jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de moufle visible afin d'éviter une dimension verticale ouverte (sur-occlusion).
- Une fois que le bourrage d'essai final s'ajuste au moufle, remettre les deux parties ensemble et insérer les boulons et les écrous. Appliquer une pression à l'aide d'une presse à moufle et serrer les boulons uniformément en prenant soin de ne pas trop serrer.
- Polymériser NATURE-CRYL MC dans le four à micro-onde pendant 3 minutes. Pour les prothèses partielles avec armature de métal, il est recommandé de polymériser pendant 1.5 minutes puis de tourner le moufle et de poursuivre la polymérisation finale pendant un autre 1.5 minutes. Ceci est nécessaire parce que le métal peut bloquer les radiations du micro-onde. Suivre le guide suivant pour le réglage de puissance du four à micro-onde utilisé.

Puissance du micro-onde	Réglage de puissance recommandée
500	100%
1000	50%

Le fait de ne pas ajuster le réglage de puissance peut causer de la porosité à la prothèse.

Refroidissement:
1. Laisser refroidir le moufle sur le comptoir pendant 30 minutes après l'irradiation puis placer dans l'eau froide pour compléter le cycle de refroidissement (approximativement 20 minutes).
2. Suivre les méthodes conventionnelles pour le démouflage de la prothèse. Cette procédure est généralement accomplie en utilisant des cisailles à plâtre ou un couteau à plâtre.

Finition et polissage:
1. Finir et polir en utilisant la technique standard.
2. Ne pas générer de chaleur excessive lors de la finition et du polissage. Des températures élevées peuvent causer la distorsion de la base de la prothèse.
3. Important- Conserver la prothèse finie dans l'eau jusqu'à ce qu'elle soit insérée dans la bouche du patient.
4. Avertir le patient de conserver la prothèse dans l'eau durant les périodes où il ne le porte pas afin d'éviter qu'elle ne s'assèche. Ceci permet d'assurer une meilleure conformation aux structures de la bouche.

Réparations:
Il est recommandé que les réparations soient effectuées en utilisant des résines autopolymérisantes, telles que NATURE-CRYL POUR (polymérisation à froid) afin de minimiser les changements dimensionnels de la prothèse réparée. S'assurer que les surfaces de plâtre sous-jacentes à la zone de réparation sont protégées par un substitut de feuille d'étain. Pour une résistance et une densité maximales, les réparations faites à l'aide de résines à polymérisation à froid doivent être polymérisées sous pression dans un appareil à polymérisation ACRI-DENSE™ selon les instructions fournies avec l'appareil. S'il est nécessaire de polymériser les réparations à chaud, la température de polymérisation ne devrait pas excéder 165°F(74°C). NE PAS FAIRE BOUILLIR.

NUANCES:

Poudre disponible en 7 nuances
(COE Light Fibered +, COE-LOR™ Mild, COE-LOR™ modéré, COE-LOR™ dense, original, rose rougeâtre léger, léger, claire)

EMBALLAGES:

NATURE-CRYL MC 1lb. (454g) poudre seulement
NATURE-CRYL MC 1:1 Kit 1lb. (454g) poudre, 8 oz. (237mL) liquide
NATURE-CRYL MC 5lbs. (2.27kg) poudre seulement
NATURE-CRYL MC 8oz. (237mL) liquide seulement
NATURE-CRYL MC 1qt. (946mL) liquide seulement

Antes de usar lea cuidadosamente las instrucciones.

E

NATURE-CRYL™ MC

Resina de base para dentaduras con curado por microondas

Para uso exclusivo de un profesional odontológico en las aplicaciones recomendadas.

DESCRIPCIÓN:

NATURE-CRYL MC es un material de base para dentaduras postizas que se ha diseñado especialmente para el curado por medio de la técnica de microondas; permite ciclos rápidos de curado y produce dentaduras densas y resistentes con un ajuste excelente. Materiales de curado por microondas del Tipo 5 según norma ISO 1567

APLICACIONES RECOMENDADAS:

Fabricación de dentaduras postizas completas y parciales.

ADVERTENCIA:

Contiene metal-metacrilato. En personas susceptibles no puede excluirse la sensibilización al producto. Debe discontinuarse el uso del producto si se observan reacciones alérgicas.

PRECAUCIONES:

- Líquido inflamable. No lo use cerca de llamas abiertas o fuentes de ignición. Cierre el recipiente inmediatamente después de usarlo.
- Evite el contacto con la piel y con los ojos. En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con agua y procure atención médica.
- Evite el contacto prolongado con el líquido y con el material no polimerizado, y la inhalación de las emanaciones o vapores del monómero (líquido).
- Consulte el MSDS para hallar información adicional sobre salud y seguridad.
- No mezcle con otras resinas.

ALMACENAMIENTO:

NATURE-CRYL MC Polvo y Líquido debe almacenarse en un lugar fresco (60 a 80°F, 15 a 27°C), oscuro y seco, lejos de fuentes de ignición, del calor y de la luz solar.

VIDA ÚTIL:

NATURE-CRYL MC Polvo: 3 años desde la fecha de fabricación

NATURE-CRYL MC Líquido: 3 años desde la fecha de fabricación

INSTRUCCIONES DE USO:

- Trabajo preparatorio (Caja de moldeo para microondas)*
- Cubra el interior de la caja de moldeo con una capa delgada de vaselina u otro lubricante similar.
 - Coloque el modelo con la cera para dentaduras postizas hacia arriba en la parte inferior de la caja de moldeo, y llene con una mezcla 50/50 de yeso y piedra.
 - Luego de que el yeso se haya endurecido, aplique vaselina a la superficie del yeso.
 - Llene la parte superior de la caja de moldeo con una mezcla de yeso y piedra. Cierre la caja con la cubierta superior. NOTA: para evitar que el yeso entre en los agujeros para los bulones, use estos bulones para cerrar la caja.
 - Luego de que el yeso se haya endurecido, se ablanda la cera. Cuide de no derretir la cera. La cera ablandada debe retirarse en una sola pieza. NOTA: Al utilizar la caja de moldeo para microondas, se puede colocar la caja de moldeo en el horno de microondas durante un minuto en “High” a fin de generar el calor suficiente para ablandar la cera antes de retirarla.
 - Luego de retirar la cera, deje que la superficie del yeso se enfríe durante unos 5 minutos. Esto permite que salga el vapor, para lograr una mejor adherencia del separador. Aplique luego el separador (p./ej: MULTI-SEP™ o COE-SEP™) a la superficie del yeso y permita que se seque.

Mezclado:

Equipo requerido: jarra de mezclado con tapa, recipientes de mezclado de polvo y de líquido o una báscula y/o un cilindro graduado. Asegúrese de que todos los utensilios para medición y mezclado estén limpios y secos.

Proporciones	(p/p)	(p/v)	(v/v)
Polvo:	20 g	20 g	30 cc
Líquido:	8 g	8.6 mL	9 mL

- Mida cuidadosamente la cantidad deseada de líquido y viértala dentro de la jarra de mezclado. Nota: NATURE-CRYL MC viene con una cuchara para el polvo y un gotero de 4 mL graduado en incrementos de 1 mL. Una dentadura promedio lleva 2 cucharadas de polvo y 8 mL de líquido. (20 g de polvo y 8.6 mL de líquido, proporción de mezclado de polvo y líquido 100g / 43 mL) *Advertencia: El líquido es altamente inflamable. Manténgalo alejado de llamas abiertas o fuentes de ignición.*
- Agite el recipiente del polvo para redistribuir las fibras, y luego mida cuidadosamente la cantidad deseada de polvo.

- Eche con cuidado la cantidad correspondiente de polvo sobre el líquido mientras golpea ligeramente la jarra de mezclado, hasta que desaparezca el exceso de líquido. No revuelva esta mezcla con una espátula, para evitar que queden atrapadas burbujas de aire.
- Cierre la tapa de la jarra de mezclado y deje descansar unos 15 a 20 minutos a 74° F (23° C). En este punto, el NATURE-CRYL MC llega al estado de masa.

Llenado del molde:

- La caja de moldeo debe estar a temperatura ambiente. Retire la masa de la jarra de mezclado en una sola pieza, para evitar que queden atrapadas burbujas de aire. Se recomienda no tocar directamente la masa, ya que algunas personas pueden ser alérgicas al líquido. Use una lámina de polietileno. Cierre la caja de moldeo. Se repiten los cierres de prueba 2 o 3 veces, hasta que no se observe separación alguna, evitando así una abertura en la dimensión vertical.
- Luego del llenado y prueba final, vuelva a unir la caja de moldeo e inserte los bulones y las tuercas. Aplique presión mediante una prensa para caja de moldeo y ajuste uniformemente los bulones, cuidando de no ajustarlos demasiado.
- Cure el NATURE-CRYL MC en el horno de microondas durante 3 minutos. Para dentaduras postizas parciales con armazones metálicos, se recomienda curar durante 1.5 minutos, y luego dé vuelta la caja de moldeo y cure los restantes 1.5 minutos. Esto es necesario porque el metal puede bloquear la radiación de microondas. Use las pautas siguientes para regular la potencia del horno de microondas que esté usando.

Vataje nominal de Microondas	Graduación de potencia recomendada
500	100%
1000	50%

Si no se regula la graduación de potencia puede producirse porosidad en la dentadura.

Enfriado:

- Deje enfriar la caja sobre la mesa de trabajo por 30 minutos después de la irradiación, y colóquela luego en agua fría para completar el ciclo de enfriado (aproximadamente 20 minutos).
- Siga los métodos convencionales para desmoldar la dentadura. Este procedimientos generalmente se realiza por medio de tijeras o cuchillos para yeso.

Terminación y pulido:

- Realice el acabado y el pulido usando la técnica habitual.
- No genere calor excesivo con la fricción durante el acabado y pulido. Las temperaturas elevadas pueden causar distorsiones en la base de la dentadura postiza.
- Importante: Mantenga en agua la dentadura terminada hasta insertarla en la boca del paciente.
- Indique al paciente que mantenga la dentadura en agua en cualquier período en que no la use, para evitar que se reseque. Esto asegurará una mejor conformación a las estructuras de la cavidad bucal.

Reparaciones:

Se recomienda hacer las reparaciones usando resinas auto-polimerizantes (de curado en frío) tal como NATURE-CRYL™ POUR a fin de reducir a un mínimo los cambios dimensionales en la dentadura reparada. Asegúrese de que las superficies de yeso debajo de la zona a reparar estén cubiertas con un sustituto de lámina metálica. Para lograr máxima resistencia y densidad, las reparaciones hechas con resinas de curado en frío deben curarse bajo presión en una Unidad de Curado ACRI-DENSE™ siguiendo las instrucciones entregadas con la unidad. Si fuera necesario curar las reparaciones con calor, la temperatura de curado nunca debe superar los 165°F (74°C). NO LAS PONGA A HERVIR.

TONOS:

El polvo está disponible en 7 tonos (COE Light Fibered +, COE-LOR™ Mild, COE-LOR™ Moderate, COE-LOR™ Heavy, Original, Light Reddish Pink, Light, Clear)

ENVASES:

NATURE-CRYL MC 1 libra. (454g) Polvo solamente
NATURE-CRYL MC 1:1 juego con 1 libra (454g) de Polvo y 8 onzas (237mL) de Líquido
NATURE-CRYL MC 5 libras (2.27kg) Polvo solamente
NATURE-CRYL MC 8 onzas (237mL) Líquido solamente
NATURE-CRYL MC 1 cuarto de galón (946mL) Líquido solamente

Antes de usar leia cuidadosamente as instruções.

P

NATURE-CRYL™ MC

Resina de Base de Dentadura Polimerizável em Microondas

Somente para uso por profissionais odontológicos segundo as indicações recomendadas.

DESCRIÇÃO:

NATURE-CRYL MC é um material de base para dentadura que foi especialmente desenhado para polimerizar usando a técnica de microondas, que permite realizar ciclos rápidos de polimerização resultando em dentaduras densas, resistentes, com excelente encaixe. Materiais polimerizáveis por microondas do Tipo 5- Microondas, de acordo com ISO1567

INDICAÇÕES RECOMENDADAS:

Fabricação de dentaduras completas e parciais.

ADVERTÊNCIA:

Contém metil metacrilato. Indivíduos sensíveis podem reagir ao produto. O uso do produto deve interrompido se forem observadas reações alérgicas.

CUIDADO:

- Líquido inflamável. Não usar próximo de chamas abertas ou fontes de ignição. Fechar o recipiente imediatamente após uso.
- Evitar contacto com a pele e olhos. Em caso de contacto com os olhos, enxaguar imediatamente com água e providenciar atendimento médico.
- Evitar contacto prolongado com o líquido e a massa não polimerizada e inalação de fumaça e vapores do monômero (líquido).
- Consulte o MSDS para obter informações adicionais sobre saúde e segurança.
- Não misturar com outras resinas.

ARMAZENAMENTO:

NATURE-CRYL MC Pó e Líquido devem ser armazenados em um local fresco (60-80°F, 15-27°C), escuro e seco, à distância de fontes de calor e ignição ou de luz solar.

VIDA ÚTIL:

NATURE-CRYL MC Pó: 3 anos da data de fabricação
NATURE-CRYL MC Líquido: 3 anos da data de fabricação

INSTRUÇÕES DE USO:

Preparação (Frasco para Microondas)

- Revestir a parte interna do frasco com uma película fina de Vaselina ou lubrificante similar.
- Colocar a forma com a cera de dentadura para cima, na parte inferior do frasco e preencher com uma mistura 50/50 de gesso e pedra.
- Após o gesso endurecer, aplique Vaselina à sua superfície.
- Encher a parte superior do frasco com a mistura de gesso/pedra. Fechar o frasco com o forro superior. OBSERVAÇÃO: para evitar que o gesso escorra para dentro dos orifícios dos parafusos, use-os para fechar o frasco.
- Após o gesso endurecer, a cera é amaciada. Tenha cuidado para não derreter a cera. A cera mole deve ser removida em uma única peça. OBSERVAÇÃO: Ao utilizar o frasco para microondas, é permissível colocar o frasco em um forno de microondas durante um minuto, em potência alta, para gerar calor suficiente para amolecer a cera antes de remove-la.
- Após a remoção da cera, deixe a superfície de gesso esfriar durante aproximadamente 5 minutos. Isto permite que o vapor suba, melhorando a liga do separador. Em seguida, aplique o separador (P.ex: MULTI-SEP™ ou COE-SEP™) à superfície de gesso e deixe secar.

Mistura:

Equipamento necessário: jarra de preparo com tampa, e frascos de mistura de pó e líquido ou uma balança e/ou cilindro graduado. Certifique-se de que todos os utensílios de medição e mistura estão limpos e secos.

Proporções	(p/p)	(p/v)	(v/v)
Pó:	20 g	20 g	30 cc
Líquido:	8 g	8.6 mL	9 mL

- Cuidadosamente meça a quantidade desejada de líquido e derrame na jarra de preparo. Observação: NATURE-CRYL MC vem com uma colherinha, para o pó, e um conta-gotas de 4 mL para o líquido, graduado em incrementos de 1 mL. Na média, cada dentadura requer 2 colheres de pó e 8 mL de líquido. (20 g de pó e 8.6 mL líquido, coeficiente de 100g / 43 mL pó líquido) *Advertência: o líquido é altamente inflamável. Mantenha-o à distância de chamas abertas ou fontes de ignição.*
- Sacudir o frasco de pó para redistribuir as fibras e em seguida meça cuidadosamente a quantidade desejada de pó.
- Cuidadosamente derrame a quantidade correspondente de pó sobre o líquido, ao mesmo tempo batendo de leve na jarra de preparo, até o excesso de líquido desaparecer. Não mexer esta mistura com espátula para evitar a formação de bolhas de ar.

- Fechar a tampa da jarra de preparo e deixar durante aproximadamente 15-20 minutos em 74° F (23° C). Nesta altura o NATURE-CRYL MC se tornará uma massa.

Acondicionamento:

- O frasco deve estar na temperatura ambiente. Remover a massa da jarra de preparo em um único pedaço para evitar a formação de bolhas de ar. Recomendamos não tocar na massa diretamente, pois alguns indivíduos podem ser alérgicos ao líquido. Usar uma folha de polietileno. Fechar o frasco para microondas. Experimente fechar 2 a 3 vezes, até não observar lampejos, assim evitando abrir na dimensão vertical (= supra- oclusão).
- Após experimentar o fechamento monte o frasco e insira os parafusos e porcas. Aplicar pressão usando um apertador de frasco e apertar uniformemente os parafusos, tomando cuidado para não apertar demais.
- Faça polimerização do NATURE-CRYL MC em um forno de microondas durante 3 minutos. Para dentaduras parciais com estrutura de metal recomendamos polimerizar durante 1,5 minutos e virar o frasco de cabeça para baixo e polimerizar mais 1,5 minutos. Isto é necessário porque o metal pode bloquear a irradiação do microondas. Use as seguintes diretrizes, para escolher a potência do forno de microondas que você está usando.

Tensão do Microondas	Potência recomendada
500	100%
1000	50%

Se você não ajustar a potência, poderá causar porosidade na dentadura.

Resfriamento:

- Resfrie o frasco durante 30 minutos após a irradiação, e em seguida coloque em água fria para completar o ciclo de resfriamento (aproximadamente 20 minutos).
- Siga métodos convencionais para retirar a dentadura do frasco. Geralmente utilizam-se neste procedimento uma tesourinha ou faquinha especial para gesso.

Acabamento e Polimento:

- Fazer acabamento e polir usando técnica padrão.
- Não gere calor friccional excessivo quando estiver fazendo acabamento e polimento. Altas temperaturas podem causar distorção na base da dentadura.
- Importante- Mantenha a dentadura acabada em água até inseri-la na boca do paciente.
- Instrua devidamente o paciente, que deverá manter a dentadura em água quando não estiver sendo usada, para evitar seu ressecamento. Isto garantirá melhor ajuste às estruturas bucais.

Reparos:

Recomendamos que reparos sejam feitos usando resinas de auto polimerização (polimerização fria) como NATURE-CRYL POUR para minimizar as alterações dimensionais na dentadura reparada. Certifique-se de que as superfícies de Gesso subjacentes às áreas de reparo estejam protegidas por um substituto de folha de estanho. Para maximizar a resistência e densidade, reparos feitos com resinas de polimerização fria devem ser polimerizados sob pressão em uma Unidade de Polimerização ACRI-DENSE™ de acordo com as instruções fornecidas com a unidade. Se for necessário realizar reparos com polimerização quente, a temperatura de polimerização nunca deve exceder 165°F(74°C). NÃO FERVER.

CORES:

Pó disponível em 7 Cores (COE Light Fibered +, COE-LOR™ Mild, COE-LOR™ Moderate, COE-LOR™ Heavy, Original, Light Reddish Pink, Light, Clear)

EMBALAGENS:

NATURE-CRYL MC 1lb. (454g) Somente pó
NATURE-CRYL MC 1:1 Kit 1lb. (454g) Pó, 8 oz. (237mL) Líquido
NATURE-CRYL MC 5lbs. (2.27kg) Somente pó
NATURE-CRYL MC 8oz. (237mL) Somente líquido
NATURE-CRYL MC 1qt. (946mL) Somente líquido

,"GC,"®
MANUFACTURED by:
GC AMERICA INC.
3737 West 127th St.,
Alsip, IL 60803
Tel: +1-708-597-0900

MADE IN THE U.S.A.
PRINTED IN U.S.A.

9400705