



ALGINATE REPLACEMENT

Addition Curing Silicone Impression Material

Alginate Replacement is a medium viscosity vinyl polysiloxane elastomeric impression material for use as an alginate alternative.

INDICATIONS FOR USE

- Impressions for the production of temporary crowns and bridges
- Orthodontic impressions
- Surgery impressions
- Impressions for models for construction of trays for whitening solutions
- Impressions for modifying / expanding removable prosthesis
- Impression for opposing models

TECHNICAL DATA	ALGINATE REPLACEMENT
ISO 4823	Type 2, medium-bodied consistency
Mixing Ratio (base : catalyst)	1:1
Mixing Time	Auto-Mix System
*Total Working Time (minutes)	1:00
Time in Mouth (minutes)	2:00
*Total Setting Time (minutes)	3:00
Strain in compression % (min-max)	3-5
Elastic recovery (%)	>99.5
Linear dimensional change (%)	<0.2
Shore A hardness	45±2

***ATTENTION!** Application is at 23°C ± 2°C / 73°F ± 4°F, 50 ± 5% relative humidity Higher temperature reduces working and setting times and lower temperature prolongs them.

Intended Use: Dental Impression material

Use environment: Dental practice

Patient target group: People treated in the course of a dental procedure with no limitations in age or gender.

IMPRESSION TRAYS: All types of trays whether perforated, non-perforated or special can be used provided that they are non-deformable and rigid. In order to avoid errors during impression taking, especially during removal from the oral cavity, it is very important to ensure proper adhesion of the material to the impression tray. If using an adhesive, ensure the type of adhesive selected is appropriate to the tray used (refer to the corresponding instructions of use of the adhesive).

APPLICATION: 50mL Cartridge (1:1)

Load the cartridge onto the appropriate hand-held dispenser following the manufacturer's instructions. Once loaded remove cap and extrude material until it exits both chambers at the same rate and then mount the appropriate mixing tip. An intraoral tip may be placed on the mixing tip. To avoid air bubbles always keep tip of the mixing tip immersed in the impression material. Fill the prepared tray with Alginate Replacement. Insert tray into mouth and leave the material to set for the recommended setting time. After use either leave the used mixing tip as a cap until the following application or carefully remove mixing tip and place cap immediately taking care not to cross contaminate the materials. Intraoral tips and mixing tips are for single use only. After use either leave the used mixing tip as a cap until the following application or carefully remove mixing tip and place cap immediately taking care not to cross contaminate the materials. Mixing tips are for single use only.

DISINFECTING: Once impression is removed from mouth, rinse under lukewarm water. The impression can then be disinfected with appropriate disinfecting solutions or sprays such as 2% glutaraldehyde. Take care to follow the manufacturer's instructions for use. For further information regarding disinfecting impressions: JADA 1991; vol. 122; IS(8); p110. If disinfecting with hydrogen peroxide, thoroughly rinse with lukewarm water to avoid the formation of bubbles.

CASTING: The dry and clean impression can be cast between 30 minutes and two weeks after removal. All type III dental plasters (e.g. Moldano, Heraeus Kulzer) and IV dental plasters (e.g. Fujirock EP, GC) and standard model-casting acrylics can be used.

ELECTROPLATING: The impression can be electroplated using copper or silver baths

PRECAUTIONS: • Contact with latex gloves may impair the setting reaction. Vinyl gloves are recommended • Eugenol or certain haemostatic materials may impair the setting reaction • Do not combine with condensation curing silicones, polyether or polysulfide • Avoid spillage of material on clothing as it cannot be removed chemically • Avoid contact of material with eyes. In case of contact rinse eyes with plenty of water and consult a physician immediately • Seek immediate medical attention in case of ingestion • Do not use after the use-by date

CONTRAINDICATIONS: Application of the above material is contraindicated:

- If a patient is known to be hypersensitive or allergic to any of the ingredients

STORAGE: Store material between 10 - 25°C (50 - 77°F). Store impression at room temperature (max. 25°C/77°F).

LOT NUMBER AND EXPIRY DATE: The above are printed on each package and should be quoted in all correspondence which requires identification of the product.

DISPOSAL: Dispose of the product according to local regulations as applicable

USERS / FOR PROFESSIONAL USE ONLY: These materials have been developed for use exclusively by dental professionals and must be handled according to the instructions of use. The recommendations included in the instructions correspond to the actual state of knowledge regarding dental techniques. This does not relieve the user from determining the suitability of the product for its intended purpose. The manufacturer cannot be held responsible for damages caused by other uses or incorrect handling. Caution: Federal USA law restricts this device to sale by or on the order of a dental professional.

REPORTING OBLIGATIONS: Should a serious incident in relation to this product occur, it should be reported to the manufacturer and the competent authority.



YOUNG
INNOVATIONS

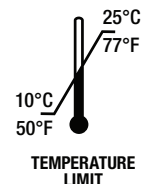
Distributed by: Young Innovations, Inc.
2260 Wendt Street Algonquin, IL 60102 USA
www.younginnovations.com • (800) 325-1881
Made in Greece

L5-VP-9200 Rev. G Rev. Date 07/30/2025



Rx
ONLY

CAUTION: FEDERAL LAW RESTRICTS THIS DEVICE TO SALE BY OR ON THE ORDER OF A DENTAL PROFESSIONAL.



TEMPERATURE
LIMIT



DO NOT USE
IF PACKAGE
IS DAMAGED



KEEP DRY



SUBSTITUT D'ALGINATE

Matériau de prise d'empreinte en silicone à polymérisation par addition

Le substitut d'alginat est un matériau de prise d'empreinte élastomère en polysiloxane vinylique de viscosité moyenne destiné à être utilisé comme solution de substitution à l'alginat.

INDICATIONS D'UTILISATION

- Empreintes pour la réalisation de couronnes et de bridges provisoires
- Empreintes orthodontiques
- Empreintes chirurgicales
- Empreintes pour les modèles de fabrication des gouttières pour les solutions de blanchiment
- Empreintes pour la modification / l'expansion de prothèses amovibles
- Empreintes pour les modèles opposés

DONNEES TECHNIQUES	SUBSTITUT D'ALGINATE
ISO 4823	Type 2, consistance moyenne
Ratio de mélange (base/catalyseur)	1:1
Temps de mélange	Système automix
* Temps de travail total (minutes)	1:00
Temps en bouche (minutes)	2:00
* Temps de prise total (minutes)	3:00
Contrainte de compression en % (min-max)	3-5
Récupération élastique (%)	>99,5
Variation dimensionnelle linéaire en (%)	<0.2
Dureté Shore A	45±2

* **ATTENTION!** L'application requiert une température de 23°C ± 2°C / 73°F ± 4°F et une humidité relative de 50 ± 5%. Une température plus élevée réduit le temps de travail et de prise, tandis qu'une température plus basse le prolonge.

Application: Matériau pour empreinte dentaire

Environnement d'utilisation: cabinet dentaire

Groupe de patients cibles: personnes traitées dans le cadre d'une procédure dentaire, indépendamment de l'âge et du sexe.

PORTE-EMPREINTES: Tous les types de porte-empreintes, perforés, non perforés ou spéciaux, peuvent être utilisés à condition d'être indéformables et rigides Afin d'éviter les erreurs lors de la prise d'empreinte, notamment lors du retrait de la cavité buccale, il est essentiel d'assurer une bonne adhésion du matériau au porte-empreinte. S'il s'agit d'un adhésif, veiller à ce que le produit sélectionné soit adapté au porte-empreinte utilisé (se référer au mode d'emploi de l'adhésif).

APPLICATION: Cartouche 50 ml (1/1)

Charger la cartouche dans le pistolet distributeur portatif approprié en suivant les instructions du fabricant. Une fois la cartouche en position, retirer le capuchon et extruder le matériau jusqu'à ce qu'il sorte des deux chambres à la même vitesse, puis fixer l'embout mélangeur approprié. Un embout intraoral peut être placé sur l'embout mélangeur. Pour éviter la formation de bulles d'air, maintenir l'extrémité de l'embout mélangeur toujours immergée dans le matériau de l'empreinte. Remplir le porte-empreinte préparé de Remplacement de l'alginat. Introduire le porte-empreinte dans la cavité buccale et laisser le matériau durcir pendant le temps de prise recommandé. Après utilisation, laisser l'embout mélangeur en position, il servira de capuchon jusqu'à l'application suivante, ou le retirer avec précaution et remettre le capuchon d'origine immédiatement en place en prenant soin de ne pas contaminer les matériaux. Les embouts intraoraux et les embouts mélangeurs sont à usage unique.

DÉSINFECTION: Une fois l'empreinte extraite de la bouche, la rincer à l'eau tiède. Désinfecter ensuite l'empreinte avec des solutions ou des sprays désinfectants appropriés, comme le glutaraldéhyde à 2 %. Bien respecter le mode d'emploi du fabricant. Pour de plus amples informations concernant la désinfection des empreintes : JADA 1991 ; vol. 122 ; IS(8) ; p. 110. En cas de désinfection au peroxyde d'hydrogène, rincer soigneusement à l'eau tiède pour éviter la formation de bulles.

COULÉE: Couler l'empreinte propre et sèche entre 30 minutes et deux semaines après son retrait. Tous les plâtres dentaires de type III (tels que Moldano, Heraeus Kulzer) et de type IV (tels que Fujirock EP, GC) ainsi que les acryliques pour coulée modèles standard sont compatibles.

ÉLECTROPLAQUAGE: Il est possible d'électroplaque l'empreinte au moyen de bains de cuivre ou d'argent.

PRÉCAUTIONS: • Tout contact avec des gants en latex peut compromettre la réaction de prise. Le port de gants en vinyle est recommandé • L'eugénol ou certains matériaux hémostatiques peuvent compromettre la réaction de prise • Ne pas combiner avec des silicones, polyéther ou polysulfures à polymérisation par condensation • Éviter de répandre le matériau sur les vêtements, car il ne peut être éliminé par procédé chimique • Éviter tout contact du matériau avec les yeux. En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau et consulter immédiatement un médecin • Consulter immédiatement un médecin en cas d'ingestion • Ne pas utiliser après la date limite d'utilisation.

CONTRE-INDICATIONS: L'application du matériau ci-dessus est contre-indiquée dans les cas suivants:

- Si le patient est identifié comme étant hypersensible ou allergique à l'un des composants

CONSERVATION: Stocker le produit entre 10 et 25°C (50-77°F). Stocker l'empreinte à température ambiante (max. 25°C/77°F).

NUMÉRO DE LOT ET DATE DE PÉREMPTION: Les informations ci-dessus sont imprimées sur chaque emballage et doivent être mentionnées dans toute correspondance exigeant l'identification du produit.

MISE AU REBUT: Mettre le dispositif au rebut conformément aux réglementations locales en vigueur.

UTILISATEURS / RÉSERVÉ À L'USAGE PROFESSIONNEL: Ces matériaux ont été conçus pour une utilisation exclusivement réservée aux professionnels des soins dentaires et doivent être manipulés conformément au mode d'emploi. Les recommandations figurant dans les instructions correspondent à l'état actuel des connaissances en matière de techniques dentaires. Toutefois, cela ne dispense pas l'utilisateur de déterminer si le dispositif convient à l'usage auquel il est destiné. Le fabricant ne peut être tenu responsable des dommages causés par tout autre usage ou par une manipulation incorrecte.

Mise en garde : en vertu de la loi fédérale (É.-U.), la vente de ce dispositif ne peut être effectuée que par un professionnel des soins dentaires ou sur prescription de ce dernier.

OBLIGATIONS DE DÉCLARATION: Tout incident grave en lien avec ce dispositif doit faire l'objet d'une déclaration auprès du fabricant et de l'autorité compétente.

REF

VP-9200

YOUNG
INNOVATIONS

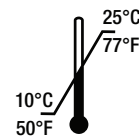
Distribué par: Young Innovations, Inc.
2260 Wendt Street Algonquin, IL 60102 USA
www.younginnovations.com • (800) 325-1881
Fabriqué en Grèce

L5-VP-9200 Rev. G Rev. Date 07/30/2025



Rx
ONLY

ATTENTION: LA LOI FÉDÉRALE LIMITE LA VENTE DE CET APPAREIL AUX PROFESSIONNELS DENTAIRES OU SUR ORDONNANCE D'UN PROFESSIONNEL DENTAIRE.



10°C
50°F
25°C
77°F
LIMITE DE TEMPÉRATURE



NE PAS UTILISER SI L'EMBALLAGE EST ENDOMMAGÉ



GARDER AU SEC