



# PerfectIM<sup>®</sup> Systems

VINYL POLYSILOXANE IMPRESSION MATERIALS

**90 Second Blue Velvet™**

**30 Second Blue Velvet™**

**90 Second Flexi-Velvet™**

**30 Second Flexi-Velvet™**

**90 Second SnoWhite™**

**30 Second SnoWhite™**

**Single Phase™**

**Final Wash™**

## Instructions For Use

English

Français

VINYL POLYSILOXANE IMPRESSION MATERIALS

MATERIAU D'EMPREINTE POLYVINYL SILOXANE

**J. MORITA**  
USA INC.

Regional Partner



Manufactured for  
**J. MORITA USA, INC.**

Thank you for purchasing PerfectIM® Systems Vinyl Polysiloxane Impression Materials. PLEASE READ INSTRUCTIONS BEFORE USE and keep this manual nearby for ready reference.

### **Product Description**

PerfectIM Systems Impression Materials are vinyl polysiloxane based and are sold in cartridges for use with a handheld automatic dispensing device. PerfectIM Putty type impression material is sold in jars with color coded measuring scoops for dispensing material onto a mixing pad. Materials conform to ADA Spec. 19 and ISO Spec. 4823-1992.

### **Indications**

PerfectIM Systems Impression Materials are ideally suited for obtaining impressions of teeth and soft tissues for fabrication of crowns; full or partial dentures; direct or indirect inlays, onlays or veneers; or relining dentures. Please refer to the Product Selection Chart for recommendations on the type of PerfectIM Systems Impression Materials to use with specific procedures. For detailed information on the Hydraulic and Hydrophobic Impression Taking Technique (H&H Impression Taking Technique) developed for use with Blue Velvet, Flexi-Velvet, or SnoWhite Impression Materials, please contact J. MORITA USA, INC.

### **Important**

Instructions and recommendations for product use are based upon current knowledge in dentistry and should not be considered binding. The data and information supplied does not indicate any warranty or representation. Use and application of the product is the responsibility of the user. We disclaim all liability relating to the use of this material since it is beyond our control.

CAUTION: Federal law (U.S.A.) restricts this material to sale by or on the order of a dentist or licensed professional as specified by the law of the state of licensure in which he or she practices to use or order the use of the material.

### **Specifications**

PerfectIM Systems Impression Materials exhibit physical properties and handling characteristics to suit a variety of impression taking techniques. Use the following charts to choose the working and setting times that best suit your needs for the procedure you are performing.

**Shelf Life**

Two years from date of manufacture for all PerfectIM products. Do not use after the expiration date.

**Compatibility**

All products are compatible with silver or copper plating. Contamination from other dental materials can interfere with the setting time of vinyl polysiloxane, such as latex gloves, that contact teeth or tissues at the working area, contact with amines from newly placed composite resins, dental wax residue on the tooth surface, or sulfur containing gingival retraction cord. Any agent that acts as a separating medium, such as oil or grease, will prevent the impression materials from bonding together. Check air and water syringes for possible contamination with oil. Materials are incompatible with sulfur compounds.

**Storage**

Store in environment of 38-73°F (3-23°C) and 50% relative humidity or less. Check the storage temperature of impression materials prior to use. Published working and setting times are established in temperatures between 65-73°F (18-23°C). Higher temperatures shorten these times, lower temperatures lengthen them.

All PerfectIM Systems Impression Materials are radiopaque.

<b>PRODUCT</b>	90 Second Blue Velvet™	30 Second Blue Velvet™	90 Second Flexi-Velvet™	30 Second Flexi-Velvet™	90 Second SnoWhite™	30 Second SnoWhite™	Single Phase Body™	Final Wash™
<b>Working Time</b>	90 Sec.	30 Sec.	90 Sec.	30 Sec.	90 Sec.	30 Sec.	2.5 Min.	2.5 Min.
<b>Setting Time</b>	60 Sec.	60 Sec.	60 Sec.	60 Sec.	60 Sec.	60 Sec.	60 Sec.	60 Sec.
<b>Durometer</b>	80	80	50	50	50	50	60	50
<b>PROCEDURE</b>	Match your procedure and preferred working and setting times with the appropriate impression material.							
<ul style="list-style-type: none"> <li>Crown &amp; Bridge</li> <li>Full or Partial Dentures with <b>FAST WORK/SET</b></li> </ul>	1		2	2				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Crown &amp; Bridge</li> <li>Full or Partial Dentures with <b>SLOW WORK/SET</b></li> </ul>	1		2	2	2			2
<ul style="list-style-type: none"> <li>Bite Registration with <b>FAST WORK/SET</b></li> </ul>		3						
<ul style="list-style-type: none"> <li>Bite Registration with <b>SLOW WORK/SET</b></li> </ul>	3							
<ul style="list-style-type: none"> <li>Crown &amp; Bridge with <b>SINGLE PHASE</b></li> </ul>							3	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Denture Reline</li> </ul>			2		2			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Customize a Stock Tray</li> </ul>	3							

Chart legend: 1 = first step, 2 = second step, 3 = single step

For some procedures you may have several choices of materials.

Working times are for product stored at ambient temperatures of 73° F / 23° C. Higher temperatures will shorten while lower temperatures will lengthen working time.

The specified Intra Oral Set times are the minimum time the material should remain in the mouth based on an oral temperature of 93° F / 34° C.

## How to use PerfectIM Systems Impression Materials cartridges with the cartridge dispensing gun

1. Choose the PerfectIM Impression Materials that suit your preferred working and setting times for the procedure you will perform. Refer to the Product Selection Chart in this booklet. Have ready the impression material cartridges, cartridge dispensing gun, mixing tips, and impression tray(s) of your choice. PRECAUTION: If using Blue Velvet or Putty material with a rigid stock tray, it is essential to block out undercuts that will be created by the rim of the tray. This will facilitate easy removal of the impression from the mouth.
2. Place the cartridge into the dispensing gun retainer. Remove the protective cap from the cartridge channel openings.
3. Test the flow of material from both cartridge channels by compressing the dispensing gun handle. When material flows evenly from both channels, wipe excess material from the cartridge opening with a paper towel or tissue.
4. Select a mixing tip. Match the notch on the mixing tip to the groove on the cartridge. Push and rotate the tip clockwise 90° until it is locked into position. Attach an intraoral tip onto the mixing tip if you will be dispensing material directly into the sulcus.
5. Extrude the impression material through the mixing tip. Direct the flow of material onto the prepared impression tray; directly onto the prepared teeth or sulcus; or into the back end of an impression syringe according to the technique chosen for impression taking.
6. Keep the mixing tip immersed in the impression material during extrusion to avoid air bubbles.
7. Seat the impression firmly in the mouth. Hold it in place in a passive manner until completely set. See Product Selection Chart for setting times.
8. After the impression is set and removed from the mouth, rinse it with cold running water. Dry the impression before disinfecting. Disinfect by immersing impressions in a disinfecting solution, according to manufacturers' instructions. Impressions are to be rinsed with cold water and dried after disinfection. Die stone models can be poured immediately, and up to 14 days, after impression taking.
9. When the procedure is complete, keep the mixing tip on the cartridge. Do not replace the mixing tip until the cartridge is ready to be used again. This seals the cartridge, and prevents cross contamination of the base and catalyst.
10. Disinfect the mixing tip after use by wiping it with disinfectant. Release the cartridge from the dispensing gun. Store the cartridge with the mixing tip attached.

## Ordering Information for PerfectIM Systems Impression Materials and Accessories

### Item Number

### Product Description

Cartridge Kits — Each kit contains (3) 50 ml cartridges and 12 mixing tips

21-300-550	90 Second Blue Velvet™
21-300-500	30 Second Blue Velvet™
21-300-650	90 Second Flexi-Velvet™
21-300-625	30 Second Flexi-Velvet™
21-300-700	Single Phase™
21-300-800	Final Wash™
21-300-950	90 Second SnoWhite™
21-300-925	30 Second SnoWhite™

Putty Type — Each kit contains 400g each jar of base and catalyst and 2 measuring scoops

21-300-050	Putty Type Impression Material
------------	--------------------------------

### Accessories

21-300-015	Cartridge dispensing gun
21-300-044	Mixing tips (large) for Blue Velvet and Single Phase cartridges (12/pkg)
21-300-047	Mixing tips (small) for Flexi-Velvet, SnoWhite and Final Wash cartridges (12/pkg)
21-300-045	Intraoral tips (100/pkg)

To place an order call 1-800-831-3222. For dental dealer sales and support call 1-877-JMORITA (566-7482).

Merci d'avoir fait l'acquisition des matériaux d'empreinte de vinyl polysiloxane du système PerfectIM.  
VEUILLEZ LIRE LES INSTRUCTIONS AVANT L'EMPLOI et gardez cette notice pour vous y référer ultérieurement.

### **Description du produit**

Les matériaux d'empreinte du système PerfectIM sont constitués de Vinyl de Polysiloxane et sont vendus en cartouches pour l'utilisation avec un pistolet distributeur. Le matériau d'empreinte PerfectIM Putty type est vendu en pots avec des cuillères de mesure colorées pour préparer l matériau sur un bloc de mélange. Les matériaux sont conformes à la spécification ADA 19 et à la norme ISO 4823-1992.

### **Indications**

Les matériaux d'empreinte du système PerfectIM conviennent de manière idéale à l'obtention d'empreintes de dents et de tissus mous pour la réalisation de couronnes, de prothèses dentaires totales ou partielles, d'inlays directs ou indirects, d'onlays ou de facettes, ou de rebasages. Veuillez vous référer au tableau de sélection du produit pour les recommandations sur le type de matériau d'empreinte du système PerfectIM à utiliser avec les procédures spécifiques. Pour des informations détaillées concernant la technique de prise d'empreinte hydraulique et hydrophobe (Hydraulic and Hydrophobic Impression Taking Technique), qui a été développée pour l'utilisation avec les matériaux d'empreinte Blue Velvet et Flexi Velvet, veuillez contacter J. MORITA USA, INC.

### **Important**

Les instructions et les recommandations contenues dans le mode d'emploi du produit sont basées sur les connaissances actuelles en médecine dentaire et ne doivent pas être considérées comme impératives. Les spécifications et informations fournies ne signifient pas une garantie ou une représentation. L'emploi et l'application du produit font l'objet de la responsabilité de l'utilisateur. Nous déclinons toute responsabilité en relation avec l'utilisation de ce matériau, puisque celle-ci échappe à notre contrôle.

**AVERTISSEMENT:** la loi fédérale des USA restreint la vente de ce matériau à un dentiste ou un professionnel autorisé ou sur sa commande comme spécifié par la loi de l'état d'autorisation, dans lequel il ou elle exerce pour utiliser ou commander l'utilisation du matériau.

## Spécifications

Les matériaux d’empreinte du système PerfectIM présentent des propriétés physiques et des caractéristiques de manipulation convenant à toute une gamme de techniques de prise d’empreinte. Utilisez les tableaux suivants pour choisir les temps de travail et de prise convenant au mieux à vos besoins pour la procédure que vous êtes en train d’accomplir.

### Durée de conservation

Deux ans à partir de la date de fabrication pour tous les produits PerfectIM. Ne pas utiliser après la date de péremption.

### Compatibilité

Tous les produits sont compatibles avec une électrodéposition de cuivre ou d’argent. La contamination par d’autres matériaux dentaires, tels que les gants en latex, les amines venant d’obturations composites fraîchement mises en place, les restes de cire dentaire à la surface des dents, ou le fil de rétraction gingival imprégné, peut perturber le temps de prise du vinyl polysiloxane. Tout agent qui agit comme isolant, tel que l’huile ou la graisse, empêche les matériaux d’empreinte de polymériser. Vérifier la contamination possible des seringues à air et à eau avec l’huile. Les matériaux sont incompatibles avec les composants contenant des dérivés soufrés.

### Stockage

Stocker à une température entre 3 et 23 °C et avec une humidité relative de 50 % ou moins. Vérifier la température de stockage des matériaux d’empreinte avant l’usage. Les temps de travail et de prise indiqués sont établis pour des températures comprises entre 18 et 23 °C. Des températures plus élevées raccourcissent ces temps, des températures plus basses les allongent.

Tous les matériaux d’empreinte du système PerfectIM sont radioopaques.



# PRODUIT

**Temps de travail**  
**Temps de prise**  
**Dureté finale**

90 Second Blue Velvet™	30 Second Blue Velvet™	90 Second Flexi-Velvet™	30 Second Flexi-Velvet™	90 Second SnoWhite™	30 Second SnoWhite™	Single Phase Body™	Final Wash™
90 Sec.	30 Sec.	90 Sec.	30 Sec.	90 Sec.	30 Sec.	2.5 Min.	2.5 Min.
60 Sec.	60 Sec.	60 Sec.	60 Sec.	60 Sec.	60 Sec.	60 Sec.	60 Sec.
80	80	50	50	50	50	60	50

## PROCÉDURE

votre procédure, vos temps de travail et de prise et le matériau d'empreinte approprié du Système Perfectim®.

<ul style="list-style-type: none"> <li>Couronne et bridge</li> <li>Prothèses dentaires totales/partielles (temps de travail et de prise rapides)</li> </ul>	1		2		2		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Couronne et bridge</li> <li>Prothèses dentaires totales/partielles (temps de travail et de prise plus longs)</li> </ul>	1		2		2		2
<ul style="list-style-type: none"> <li>Enregistrement de l'occlusion (temps de travail et de prise rapides)</li> </ul>		3					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Enregistrement de l'occlusion (temps de travail et de prise plus longs)</li> </ul>	3						
<ul style="list-style-type: none"> <li>Couronne et bridge de Single Phase</li> </ul>						3	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Rebasage</li> </ul>			2		2		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Aménagement d'un porte-empreinte standard</li> </ul>	3						

Légende du tableau: 1 = empreinte primaire 2 = empreinte secondaire 3 = empreinte en 1 temps Pour certaines procédures vous pouvez avoir plusieurs choix de matériaux.

## Comment utiliser les cartouches du matériau d’empreinte du système PerfectIM avec le pistolet distributeur.

1. Choisissez les matériaux d’empreinte PerfectIM qui conviennent à vos temps de travail et de prise préférés pour la procédure que vous voulez accomplir. Référez-vous au tableau de sélection du produit dans cette brochure. Préparez les cartouches du matériau d’empreinte, le pistolet distributeur, les embouts mélangeurs et le porte-empreinte de votre choix. PRECAUTION: Si vous utilisez Blue Velvet ou le matériau Putty avec un porte-empreinte rigide, il est essentiel de boucher les évidements causés par le bord du porte-empreinte. Ceci permettra d’enlever facilement l’empreinte de la bouche.
2. Placez la cartouche dans le support du pistolet. Ôtez le couvercle protecteur des orifices du canal de la cartouche.
3. Vérifiez l’écoulement du silicone venant des deux orifices de la cartouche en pressant le manche du pistolet. Si le matériau coule uniformément des deux orifices, essuyez l’excès de matériau avec une serviette en papier ou un tissu.
4. Sélectionnez un embout mélangeur. Fixez l’embout mélangeur sur l’orifice de la cartouche en la tournant de 90 degrés, jusqu’à ce qu’elle soit verrouillée. Attachez une pointe intraorale sur la buse mélangeuse, si vous appliquez du matériau directement dans le sulcus.
5. Exprimez le matériau d’empreinte à travers l’embout mélangeur sur le porte-empreinte préparé, directement sur les dents préparées ou le sulcus, ou dans la partie terminale d’une seringue d’empreinte conformément à la technique choisie pour la prise d’empreinte.
6. Laissez l’embout mélangeur au contact du matériau d’empreinte pendant l’extrusion, pour éviter d’incorporer des bulles d’air.
7. Positionnez le porte-empreinte fermement dans la bouche. Tenez-le en place de manière passive jusqu’à la prise complète. Voir le tableau de spécifications pour les temps de prise.
8. Après durcissement de l’empreinte et son retrait de la bouche, rincez-la à l’eau courante froide. Séchez l’empreinte avant la désinfection. Effectuez la désinfection en immergeant les empreintes dans une solution désinfectante, selon les instructions du fabricant. Après la désinfection, les empreintes doivent être rincées à l’eau froide et séchées. Les empreintes peuvent être coulées immédiatement et jusqu’à 14 jours après la prise d’empreinte.
9. Laissez l’embout mélangeur sur la cartouche. Ne pas remplacer l’embout mélangeur avant que la cartouche ne soit prête pour un nouvel usage. Ceci ferme hermétiquement la cartouche et empêche la contamination croisée de la base et du catalyseur.
10. Désinfectez l’embout mélangeur après usage en l’essuyant avec un désinfectant. Dégagez la cartouche du pistolet. Stockez la cartouche avec l’embout mélangeur fixé.

## Informations pour la commande de matériaux d'empreinte et des accessoires du système PerfectIM

Numéro d'article	Description du produit
------------------	------------------------

Lots de cartouches — Chaque lot contient 3 cartouches de 50 ml et 12 embouts mélangeurs

21-300-550	90 Second Blue Velvet™
21-300-500	30 Second Blue Velvet™
21-300-650	90 Second Flexi -Velvet™
21-300-625	30 Second Flexi-Velvet™
21-300-700	Single Phase™
21-300-800	Final Wash™
21-300-950	90 Second SnoWhite™
21-300-925	30 Second SnoWhite™

Putty Type — Chaque lot contient 400 g de base et 400 g de catalyseur et 2 cuillères de mesure

21-300-050	Matériau d'empreinte Putty Type
------------	---------------------------------

### Accessoires

21-300-015	Dispensateur à cartouche
21-300-044	Buses mélangeuses (grandes) pour cartouches Blue Velvet et Single Phase Body (12 pièces par emballage)
21-300-047	Buses mélangeuses(petites) pour cartouches Flexi-Velvet, SnoWhite et Final Wash (12 pièces par emballage)
21-300-045	Pointes intraorales (100 pièces par emballage)

Pour le support aux ventes aux distributeurs téléphonez au 1-877-JMORITA (1-877-566-7482)



# PerfectIM<sup>®</sup> Systems

VINYL POLYSILOXANE IMPRESSION MATERIALS

**90 Second Blue Velvet™**   **90 Second Flexi-Velvet™**   **90 Second SnoWhite™**   **Single Phase™**  
**30 Second Blue Velvet™**   **30 Second Flexi-Velvet™**   **30 Second SnoWhite™**   **Final Wash™**

**VINYL POLYSILOXANE IMPRESSION MATERIALS**  
**MATERIAU D'EMPREINTE POLYVINYL SILOXANE**

“PerfectIM” is a registered trademark of J. MORITA USA, INC.

Printed in the USA L-214 12/17

Manufactured for:

**J. MORITA USA, INC.**

9 Mason

Irvine, CA 92618 USA

Phone: 949-581-9600

Fax: 949-581-8811

E-mail: [info@jmoritausa.com](mailto:info@jmoritausa.com)

Web: [www.morita.com/usa](http://www.morita.com/usa)