

## Gebrauchsinformation » VPS Monophase/VPS Monophase (soft)«

VPS Monophase/VPS Monophase (soft) ist ein automatisch anmischbares VPS-Präzisionsabformmaterial mittlerer Konsistenz auf der Basis additionsvernetzender Silikone.

### Indikation

- Monophasige Abformungen zur Herstellung von Kronen, Brücken, Inlays und Onlays
- Funktions- und Unterfütterungsabformungen
- Implantat- und Transferabformungen (Überabformungen bei kombiniertem Zahnersatz)

### Abformlöffel und Adhäsiv

Nicht perforierte Metall- oder Kunststofflöffel können mit VPS Monophase benutzt werden. Bei der Auswahl des Abformlöffels darauf achten, dass ausreichend Abstand zwischen Löffelwand und Zahnreihe vorhanden ist. Um die Adhäsion von VPS Monophase/VPS Monophase (soft) zu nicht perforierten Abformlöffeln zu verbessern, sollte Tray adhesive for VPS als dünner, gleichmäßiger Film aufgetragen werden. Tray adhesive for VPS 3 Minuten lang trocknen lassen, bevor der Abformlöffel beschickt wird.

### Handhabung der Kartusche

Legen Sie die Kartusche VPS Monophase/VPS Monophase (soft) in das Mischgerät ein. Beachten Sie hierzu die Gebrauchsanweisung des jeweiligen Geräteherstellers.

### Aufsetzen / Wechsel der Mischkanüle

Öffnen Sie den Verschlussbügel indem Sie ihn entlang der Führung bis zu seinem Anschlagpunkt bewegen und ziehen Sie den Originalverschluss bzw. die alte Mischkanüle ab. (Bild 1 – 2)

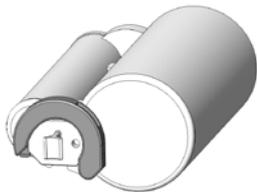


Bild 1



Bild 2

Setzen Sie anschließend eine neue Mischkanüle auf und drücken Sie beide Öffnungen an der Rückseite der Mischkanüle fest auf die entsprechenden Auslassöffnungen der Kartusche. (Bild 3)



Bild 3

Arretieren Sie die aufgesetzte Mischkanüle mit Hilfe des Verschlussbügels indem Sie ihn entlang seiner Führung bewegen bis er die Mischkanüle umschließt und den Anschlag erreicht hat. (Bild 4)



Bild 4

**Hinweis:** Setzen Sie vor jedem Mischvorgang unbedingt eine neue Mischkanüle auf! Die Mischgeräte sind nicht in der Lage, Abformmaterial durch in der Mischkanüle ausgehärtetes Material auszupressen.

**Hinweis:** Sorgen Sie dafür, dass die Mischkanüle fest auf der Kartusche sitzt! Ansonsten wird das Abformmaterial an der Mischkanüle vorbeigedrückt, wodurch Verschmutzungen auftreten können.

### Empfohlene Anwendung

#### Einphasenabformung

Den mit VPS Monophase/VPS Monophase (soft) gefüllten Abformlöffel in den Mund einsetzen. Diese Position mindestens für den Zeitraum der angegebenen Mundverweildauer des Materials beibehalten. Nach der Entnahme den Abdruck gründlich säubern und ca. 15 Sekunden unter fließendem Wasser abspülen. Abdruck sorgfältig trocknen, um ein blasenfreies Modell zu erhalten.

#### Desinfektion & Ausgießen

Die Abformung kann mit handelsüblichen Tauchlösungen desinfiziert werden. Die Verwendung einer 2%igen Glutaraldehydlösung wird empfohlen. Bitte achten Sie darauf, dass das verwendete Desinfektionsmittel für die Verwendung mit additionsvernetzenden Abformsilikonem indiziert ist.

Die Einlegezeit der Abformung beträgt ca. 10 bis 15 min. Anschließend unter fließendem Wasser 15 s abspülen. Den Abdruck bei normaler Raumtemperatur aufbewahren (max. 25 °C/77 °F) und frühestens 30 min nach der Entfernung aus dem Mund ausgießen.\*

Das Abformmaterial ist verträglich mit allen handelsüblichen Gipsen. Zum Ausgießen wird die Verwendung von Modellgipsen (ISO 6873, Type 3; z.B. Moldano, Bayer) bzw. Superhartgips für Formen (ISO 6873, Type 4; z.B. Fujirock II, GC) empfohlen. Die Abformungen können kupfer- oder silbergalvanisiert werden.

\* Weitere Informationen entnehmen Sie auch der Stellungnahme der DGZMK. Stellungnahme der DGZMK 3/93 V 1.0; [www.dgzmk.de](http://www.dgzmk.de)

ADA recommends following Council on Dental Materials, Instruments and Equipment. Disinfection of impressions. JADA 1991;122(3):110; [www.ada.org](http://www.ada.org)

### Bitte beachten

Nicht zusammen mit kondensationsvernetzenden oder Polyether-Abformmaterialien verwenden.

Den Kontakt der Abformung mit organischen Lösungsmitteln oder lösungsmittelhaltigen Flüssigkeiten vermeiden, weil das zur Quellung des Materials und damit zu Ungenauigkeiten führen kann.

Um Abbindestörungen durch Retraktionslösungen zu vermeiden, sind diese durch gründliches Sprühen und Trocknen vor der Registrierung zu entfernen. Nicht mit Latexhandschuhen verwenden.

In Einzelfällen ist nicht auszuschließen, dass entsprechend disponierte Personen eine Hypersensitivität gegen einzelne Komponenten des Materials entwickeln.

### Technische Daten

#### VPS Monophase

Verarbeitungszeit (ab Mischbeginn) ≤ 2:00 min  
Empfohlene Mundverweildauer ≥ 3:30 min  
Mischungsverhältnis (Basis/Katalysator) 5:1  
Verformung unter Druck 2,0 – 2,60 %  
Druckverformungsrest ≤ 0,5 %  
Shore-A Härte (nach 24 h) ≤ 65

#### VPS Monophase (soft)

Verarbeitungszeit (ab Mischbeginn) ≤ 1:30 min  
Empfohlene Mundverweildauer ≥ 2:30 min  
Mischungsverhältnis (Basis/Katalysator) 5:1  
Verformung unter Druck 2,2 – 2,9 %  
Druckverformungsrest ≤ 0,5 %  
Shore-A Härte (nach 24 h) ≤ 60

Die angegebenen Zeiten gelten für eine Raumtemperatur von 23 °C/73 °F und eine normale relative Luftfeuchte von 50 %. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere verlängern diese Zeiten.

#### **Zusammensetzung**

Vinylpolysiloxan (VPS), Siliziumdioxid, Platinkatalysator, Tenside und in geringen Mengen Stabilisatoren und Additive.

#### **Klassifikation**

DIN EN ISO 4823:2000, Type 2, Medium bodied consistency

#### **Lagerung**

Bei Raumtemperatur (15 – 25 °C / 59 – 77 °F) lagern. Nach Ablauf des Haltbarkeitsdatums nicht mehr verwenden.

#### **Handelsformen**

##### **VPS Monophase**

REF 9053                    1 Kartusche à 380 ml  
                                  10 Mischkanülen

##### **VPS Monophase (soft)**

REF 9067                    1 Kartusche à 380 ml  
                                  10 Mischkanülen

**Für Kinder unzugänglich aufbewahren! Nur für den zahnärztlichen Gebrauch!**



## Instructions for use » VPS Monophase/VPS Monophase (soft)«

VPS Monophase/VPS Monophase (soft) is a VPS precision impression material with medium consistency for automatic mixing, based on addition-cured silicone.

### Indication

- Monophase impressions are used for fabricating crowns, bridges, inlays and onlays
- Functional and reline impressions
- Implant and transfer impressions (pick-up impressions with fixed/removable restorations)

### Impression trays and adhesive

Non-perforated, metal or resin trays can be used with VPS Monophase/VPS Monophase (soft). When selecting an impression tray, ensure that there is adequate space available between the tray wall and dental arch. Tray adhesive for VPS should be applied as a thin, uniform film to improve the adhesion of VPS Monophase/VPS Monophase (soft) to non-perforated trays. Allow the Tray adhesive for VPS to dry for 3 min before loading the impression tray.

### Cartridge handling

Insert the VPS Monophase/VPS Monophase (soft) cartridge in the mixing device. When doing so observe the user instructions issued by the device manufacturer.

### Attaching / changing the mixing tips

Open the locking clip by moving it along the guide to its end position, and then remove the original cap or used mixing tip. (Figures 1 – 2)

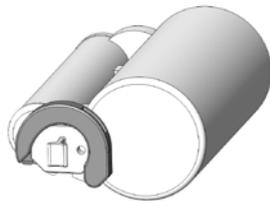


Figure 1



Figure 2

Now position the new mixing tip and press both openings on the rear side of the mixing tip firmly on to the respective outlet openings in the cartridge. (Figure 3)

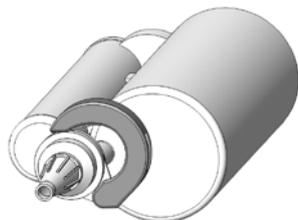


Figure 3

Once positioned, lock the mixing tip in place with the aid of the locking clip, by moving it along its guide until it surrounds the mixing tip and reaches the end position. (Figure 4)

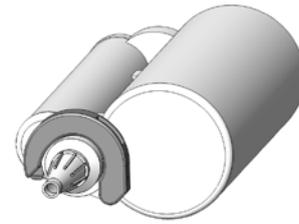


Figure 4

**Note:** Always fit a new mixing tip before each mixing procedure! The mixing unit is unable to extrude impression material through set material in the mixing tip.

**Note:** Ensure that the mixing tip is fitted securely to the cartridge! Otherwise impression material will be pressed over the mixing tip and may cause contamination.

### Recommended use

#### Monophase impression

Insert the impression tray loaded with VPS Monophase/VPS Monophase (soft) into the patient's mouth. Maintain this position until the stipulated intraoral setting time of the material has elapsed. After removing the impression, thoroughly clean it and rinse under running water for approx. 15 s. Thoroughly dry the impression to obtain a bubble-free model.

#### Disinfecting and pouring the impression

The impression can be disinfected with commercially available immersion solutions. We recommend using a 2% glutaraldehyde solution. Ensure that the disinfectant is indicated for use with addition-cured impression silicones.

Immerse the impression for approx. 10 to 15 min. Then rinse under running water for 15 s. Keep the impression at normal room temperature (max. 25 °C/77 °F) and pour the impression no sooner than 30 min after removing it from the patient's mouth.\*

The impression material is compatible with all commercial casts. We recommend using a special purpose hard plaster (ISO 6873, Type 3; e.g. Moldano, Bayer) for the cast or an ultra hard dental plaster for the forms (ISO 6873, Type 4; e.g. Fujirock II, GC). Impressions can be copper- or silver-plated.

\* For further information see the comments of the DGZMK. Comments of the DGZMK 3/93 V 1.0; [www.dgzmk.de](http://www.dgzmk.de)

ADA recommends following Council on Dental Materials, Instruments and Equipment. Disinfection of impressions. JADA 1991;122(3):110; [www.ada.org](http://www.ada.org)

### Please note

Do not use with condensation-cured or polyether impression materials.

Avoid contact of the impression with organic solvents or liquids containing solvent, as this can cause the material to swell and lead to inaccuracies.

Retraction solutions should be thoroughly sprayed and dried before taking the impression to avoid them impairing the setting properties. Do not use with latex gloves.

In rare cases it cannot be ruled out that predisposed patients may develop hypersensitivity to individual components of the material.

### Technical data

#### VPS Monophase

Working time (incl. mixing time) ≤ 2:00 min  
 Recommended time in mouth ≥ 3:30 min  
 Mixing ratio (base/catalyst) 5:1  
 Strain in compression 2.0 – 2.60 %  
 Compression set ≤ 0.5 %  
 Shore-A hardness (after 24 h) ≤ 65

#### VPS Monophase (soft)

Working time (incl. mixing time) ≤ 1:30 min  
 Recommended time in mouth ≥ 2:30 min  
 Mixing ratio (base/catalyst) 5:1  
 Strain in compression 2.2 – 2.9 %  
 Compression set ≤ 0.5 %  
 Shore-A hardness (after 24 h) ≤ 60

Times refer to normal room temperature (23 °C/73 °F) and a normal relative humidity (50 %). Higher temperatures shorten, lower temperatures increase those times.

### **Composition**

Vinyl polysiloxanes (VPS), silicon dioxide, platinum catalyst, ten-sides and in small amounts stabilizers and additives.

### **Classification**

DIN EN ISO 4823:2000, Type 2, Medium bodied consistency

### **Storage**

Store at normal room temperature (15 – 25 °C/59 – 77 °F). Do not use after date of expiry.

### **Available product sizes**

#### **VPS Monophase**

REF 9053                      Cartridge @ 380 ml  
   10 Mixing tips

#### **VPS Monophase (soft)**

REF 9067                      Cartridge @ 380 ml  
   10 Mixing tips

**Keep away from children! For dental use only!**

