

## »VPS Putty«

de

### Produktbeschreibung

VPS Putty/VPS Putty (fast)/VPS Putty (soft) ist ein VPS-Präzisionsabformmaterial hoher Konsistenz auf der Basis additionsvernetzender Silikone.

### Indikation

Zahnärztliche Fälle, die die Herstellung von zahntechnischen Modellen erfordern.

### Kontraindikation

Das Material nicht bei Kontaktallergien oder bei bekannten Allergien gegen einen der Inhaltsstoffe verwenden.

### Zweckbestimmung

Abformungen für die Korrekturabform- oder Doppelmischtechnik in Verbindung mit VPS Light zur Herstellung von Kronen, Brücken, Inlays und Onlays.

### Verwendungsbeschränkung

Das Material nur zur Zweiphasenabformung verwenden.

### Vorgesehener Anwender

Zahnarzt, zahnärztliches Assistenzpersonal

### Patientenzielgruppe

Personen, die im Rahmen einer zahnärztlichen Maßnahme behandelt werden.

### Empfohlene Anwendung

#### Vorbereitung der Abformung

VPS Light Korrekturmaterial bereit legen und kurz vor der Applikation prüfen, ob die Öffnungen der Sicherheitskartuschen frei von Verstopfungen sind. Die gebrauchte Mischkanüle dient bis zur nächsten Applikation als Verschluss. Auf keinen Fall den Originalverschluss der Sicherheitskartusche erneut verwenden! Hierdurch kann eine unbeabsichtigte Aushärtung durch Kontamination von Basis- und Katalysatorpaste hervorgerufen werden. Bei Verwendung von Retraktionsflüssigkeiten vor der Abformung sorgfältig spülen und trocknen.

#### Anmischen der Materialien

Material mit den Fingerspitzen im Verhältnis 1:1 für mindestens 30 s kneten bis die Farbe homogen ist. Keine Latexhandschuhe verwenden. Dosen nach Gebrauch sofort verschließen. Dosendeckel nicht vertauschen.

#### Korrekturabformung

Den mit VPS Putty/VPS Putty (fast)/VPS Putty (soft) gefüllten Abformlöffel in den Mund einsetzen. Diese Position mindestens für den Zeitraum der angegebenen Mundverweildauer des Materials beibehalten. Nach der Entnahme die Vorabformung gründlich säubern und trocknen. Vor der Durchführung der Korrekturabformung Abflusskanäle in die Vorabformung schneiden und Störstellen beseitigen.

VPS Light Korrekturmaterial in die Vorabformung geben und gegebenenfalls die Präparationen damit umspritzen. Die gefüllte Vorabformung unter Beachtung der Verarbeitungs- und Abbindezeit des Korrekturmaterials wieder in den Mund einbringen. Nicht länger als 30 min zwischen Vorabformung und Korrek-

turabformung warten, damit sich beide Abformmaterialien sicher miteinander verbinden.

#### Doppelmischtechnik

Während die Assistenz den Löffel beschickt, kann der Behandler die Präparationen mit VPS Light umspritzen. Das Befüllen des Löffels und das Umspritzen möglichst gleichzeitig beenden, weil durch die erhöhte Mundtemperatur das Korrekturmaterial schneller aushärtet als das Löffelmaterial. Den Abformlöffel in den Mund einsetzen. Diese Position mindestens für den Zeitraum der angegebenen Mundverweildauer des Materials beibehalten.

#### 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 - 15 min. Anschließend unter fließendem Wasser 15 s abspülen. Die Abformung 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 6873:2013, Type 3; z.B. Moldano, Bayer) bzw. Superhartgips für Formen (ISO 6873:2013, Type 4; z.B. Fujirock II, GC) empfohlen. Die Abformungen können kupfer- oder silbergalvanisiert werden.

\* Weitere Informationen: Stellungnahme der DGZMK 3/93 V 1.0; [yirm.dgzmk.de](http://yirm.dgzmk.de) ADA recommends following Council on Dental Materials, Instruments and Equipment. Disinfection of impressions. JADA1991;122(3):110; [wym.ada.org](http://wym.ada.org)

### Zeitablauf

VPS Putty	
Mischzeit	30 s
Verarbeitungszeit (ab Mischbeginn)*	≤ 105 s
Empfohlene Mundverweildauer	≥ 225 s

VPS Putty (fast)	
Mischzeit	30 s
Verarbeitungszeit (ab Mischbeginn)*	≤ 75 s
Empfohlene Mundverweildauer	≥ 180 s

VPS Putty (soft)	
Mischzeit	30 s
Verarbeitungszeit (ab Mischbeginn)*	≤ 90 s
Empfohlene Mundverweildauer	≥ 225 s

\* Die angegebenen Verarbeitungszeiten gelten für eine Raumtemperatur von 23 °C (72 °F) und eine normale relative Luftfeuchte von 50 %. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere verlängern diese Zeiten. Die Verarbeitungszeit beschreibt den Zeitraum vom Mischbeginn an bis zu dem Zeitpunkt, an dem die Positionierung des Löffels im Mund des Patienten spätestens erfolgen muss.

## »VPS Putty«

### Hinweise zur Anwendung

- Die zu beachtenden Zeiten sind der Rubrik »Zeitablauf« zu entnehmen.
- Perforierte oder nicht perforierte Metall- oder Kunststofflöffel können mit dem Abformmaterial benutzt werden.
- Bei der Auswahl des Abformlöffels darauf achten, dass ausreichend Abstand zwischen Löffelwand und Zahnreihe vorhanden ist.
- Um die Adhäsion vom Abformmaterial zu nicht perforierten Abformlöffeln zu verbessern, sollte *Tray adhesive for VPS* als dünner, gleichmäßiger Film aufgetragen werden. *Tray adhesive for VPS* 3 min lang trocknen lassen, bevor der Abformlöffel beschickt wird.

### Wechselwirkungen

- 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, da diese den Abbindeprozess verhindern. Die Verwendung von Handschuhen auf PVC- oder PE-Basis wird empfohlen.

### Restrisiken/Nebenwirkungen

Bisher sind keine Nebenwirkungen bekannt. Nicht auszuschließen ist das Restrisiko einer Hypersensibilität gegen Komponenten des Materials.

### Warnungen/Vorsichtshinweise

- Für Kinder unzugänglich aufbewahren!
- Kontakt mit den Augen vermeiden! Im Falle eines unbeabsichtigten Augenkontakts sofort gründlich mit viel Wasser spülen und gegebenenfalls einen Arzt konsultieren.
- Herstellerangaben von anderen Produkten, die mit dem Material/den Materialien verwendet werden, beachten.
- Schwerwiegende Vorkommnisse mit diesem Produkt sind dem Hersteller sowie den zuständigen Meldebehörden anzuzeigen.

### Leistungsmerkmale des Produkts

Das Produkt entspricht den Anforderungen der ISO 4823:2021, Putty consistency.

### Lagerung/Entsorgung

- Bei 15 bis 25 °C (59 bis 77 °F) trocken lagern!
- Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen!
- Nach Ablauf des Haltbarkeitsdatums nicht mehr verwenden!
- Unter Beachtung der nationalen Vorschriften entsorgen.

### Zusammensetzung

REF 9043MDR: SiO<sub>2</sub>, Vinylsilikone/-siloxane, Methylsilikone/-siloxane, Hydrogensilikon, Paraffine/Vaseline, Additive, Pigmente, Katalysatoren.

REF 9044MDR: SiO<sub>2</sub>, Vinylsilikone/-siloxane, Methylsilikone/-siloxane, Additive, Pigmente, Katalysatoren, Hydrogensilikon.

REF 9045MDR: SiO<sub>2</sub>, Vinylsilikone/-siloxane, Methylsilikone/-siloxane, Additive, Pigmente, Katalysatoren, Hydrogensilikon.

### Handelsformen

<b>VPS Putty</b>	
REF 9043MDR	2 Dosen à 262 ml
<b>VPS Putty (fast)</b>	
REF 9044MDR	2 Dosen à 262 ml
<b>VPS Putty (soft)</b>	
REF 9045MDR	2 Dosen à 262 ml



## »VPS Putty«

en-US

### Product description

*VPS Putty/VPS Putty (fast) VPS Putty (soft)* is a VPS precision impression material with a high consistency and is based on addition-curing silicones.

### Indications

Dental cases that require the production of dental models.

### Contraindications

Do not use the material where there are contact allergies or known allergies to any of the components.

### Intended use

Impressions using the correction impression or double-mixing technique combined with *VPS Light* for the fabrication of crowns, bridges, inlays, and onlays.

### Limitations of use

Use the material for two-step impressions only.

### Intended users

Dentist, dental assistant staff

### Patient target group

Persons receiving treatment as part of a dental procedure.

### Recommended use

#### Preparing the impression

Have *VPS Light* correction impression material ready for use and, shortly before application, check that the openings of the safety cartridges are not obstructed. The used mixing tip acts as a seal until the next application is carried out. Do not reuse the original cap of the safety cartridge under any circumstances! This can result in unwanted curing due to contamination of the base and catalyst pastes. If retraction fluids have been used, carefully rinse and dry the region prior to taking the impression.

#### Mixing the materials

Mix at a ratio of 1:1 and knead with your fingertips for at least 30 seconds until the color is homogeneous. Do not use latex gloves. Close containers with the correct lids immediately after use. Do not mix up the container lids.

#### Corrective impression

Insert the impression tray filled with *VPS Putty/VPS Putty (fast)/VPS Putty (soft)* into the mouth. This position should be maintained for at least as long as the specified setting time in the mouth for the material. After removal, thoroughly clean and dry the initial impression. Prior to carrying out the final impression, cut relief channels into the initial impression and eliminate any imperfections.

Fill *VPS Light* correction impression material into the initial impression, and if necessary, inject the material around the prepared teeth. Place the filled initial impression back into the mouth, observing the working and setting time of the correction impression material. To ensure that the two impression materials bond securely together, do not wait longer than 30 min between the completion of the initial impression and the preparation of the final impression.

#### Double-mixing technique

While the assistant loads the impression tray, the dentist can inject *VPS Light* around the prepared teeth. Try to complete the filling of the impression tray and the injection around the prepared teeth at the same time, since the higher temperature in the patient's mouth causes the correction impression material to cure more quickly than the tray material. Place the impression tray into the mouth. This position should be maintained for at least as long as the specified setting time in the mouth for the material.

#### Disinfection and casting

The impression can be disinfected using commercially available dipping solutions. The use of a 2% glutaraldehyde solution is recommended. Please ensure that the disinfectant used is indicated for use with addition-cured silicone impression materials.

The exposure period for the impression in the disinfectant is approx. 10 - 15 min. Afterwards, rinse the impression under running water for 15 s. Store the impression at normal room temperature (max. 25 °C/77°F) and wait at least 30 min after removing the impression from the mouth.\*

The impression material is compatible with all commercially available plasters. The use of a hard plaster (ISO 6873:2013, Type 3, e.g. Moldano, Bayer) for the cast and an ultra-hard dental plaster for the molds (ISO 6873:2013, Type 4, e.g. Fujirock II, GC) is recommended. The impressions can be copper or silver-plated.

\* Additional information: Statement by the DGZMK 3/93 V 1.0; yiry.dgzmk.de ADA recommends following the advice of the Council on Dental Materials, Instruments and Equipment. Disinfection of impressions. JADA1991;122(3):110; wym.ada.org

### Timing

VPS Putty	
Mixing time	30 s
Working time (from the start of mixing)*	≤ 105 s
Recommended setting time in the mouth	≥ 225 s

VPS Putty (fast)	
Mixing time	30 s
Working time (from the start of mixing)*	≤ 75 s
Recommended setting time in the mouth	≥ 180 s

VPS Putty (soft)	
Mixing time	30 s
Working time (from the start of mixing)*	≤ 90 s
Recommended setting time in the mouth	≥ 225 s

\* The specified working times apply at a room temperature of 23 °C (72 °F) and a normal relative humidity of 50 %. Higher temperatures shorten, lower temperatures lengthen these times.  
The working time describes the period after mixing has begun until the time by which the impression tray must be positioned in the patient's mouth.

## »VPS Putty«

### Notes for use

- The recommended times can be found in the section headed "Timing".
- Perforated or non-perforated metal or resin trays can be used with the impression material.
- When selecting the impression tray, ensure that there is enough room between the wall of the impression tray and the dental arch.
- In order to improve the adhesion of the impression material to non-perforated
- impression trays, apply a thin, even film of *Tray adhesive for VPS*. Allow *Tray adhesive for VPS* to dry for 3 min before loading the impression tray.

### Interactions

- Do not use with condensation-curing or polyether impression materials.
- Do not allow the impression to come into contact with organic solvents or liquids that contain solvents as this can cause the material to swell and lead to inaccuracies.
- As retraction solutions may impair the setting time of the material, any retraction solution residues must be removed prior to taking the impression by thoroughly spraying and drying the region.
- Do not use with latex gloves because they inhibit the setting process. The use of PVC or PE-based gloves is recommended.

### Residual risks/side effects

There are no known side effects to date. The residual risk of hypersensitivity to components in the material cannot be ruled out.

### Warnings/precautions

- Keep out of the reach of children!
- Avoid eye contact! In the event of accidental contact with the eyes, immediately rinse thoroughly with plenty of water and consult a physician if necessary.
- Follow the manufacturer's instructions for other products that are used with the material/materials.
- Serious incidents involving this product must be reported to the manufacturer and to the responsible registration authorities.

### Product performance characteristics

The product complies with the requirements of ISO 4823:2021: putty consistency.

### Storage/disposal

- Store in a dry place at 15 to 25°C (59 to 77°F)!
- Protect against exposure to direct sunlight!
- Do not use after the expiration date!
- Disposal must comply with national regulations.

### Composition

REF 9043MDR: SiO<sub>2</sub>, vinyl silicones/siloxanes, methyl silicones/siloxanes, hydrogen silicone, paraffin/vaseline, additives, pigments, catalysts.

REF 9044MDR: SiO<sub>2</sub>, vinyl silicones/siloxanes, methyl silicones/siloxanes, additives, pigments, catalysts, hydrogen silicone.

REF 9045MDR: SiO<sub>2</sub>, vinyl silicones/siloxanes, methyl silicones/siloxanes, additives, pigments, catalysts, hydrogen silicone.

### Packaging

<b>VPS Putty</b>	
REF 9043MDR	2 Jars @ 262 ml
<b>VPS Putty (fast)</b>	
REF 9044MDR	2 Jars @ 262 ml
<b>VPS Putty (soft)</b>	
REF 9045MDR	2 Jars @ 262 ml



**»VPS Putty«**