



SIOPLAST LAB TRANSPARENT

Gebrauchsanweisung

Elastomeres Präzisionsabformmaterial auf Polyvinylsiloxan-Basis, additionsvernetzend.

M+W SELECT SIOPLAST LAB TRANSPARENT ist ausschließlich für zahn-technische Zwecke bestimmt. Ein verantwortliches und behutsames Arbeiten wird vorausgesetzt.

Produktbeschreibung:

Schwerfließendes transparentes additionsvernetzendes Silikon (Polyvinylsiloxan) mit hoher Endhärte (Shore A 70). Wegen seiner hohen Transparenz ist durch M+W SELECT SIOPLAST LAB TRANSPARENT hindurch eine Lichtpolymerisation von lichthärtenden Dentalkunststoffen auch in der Tiefe möglich. Durch die Barrierewirkung von M+W SELECT SIOPLAST LAB TRANSPARENT können die photopolymerisierbaren Materialien ohne den störenden Einfluß von Luftsauerstoff aushärten. Somit wird eine dichtere und kompaktere Materialoberfläche erzielt, verbunden mit einer verbesserten mechanischen Stabilität und einer verringerten Verfarbungsneigung.

Indikation:

Herstellung von transparenten Masken/Vorwällen für die Verarbeitung mit lichthärtenden Kunststoffen.
Übertragungsschlüssel für Brackets bei indirekter Klebtechnik.

Verarbeitung:

Die Kartusche in die 1:1 Mischpistole einlegen, Verschlusskappe entfernen und bei Erstgebrauch Material solange ausdrücken, bis aus beiden Öffnungen gleichmäßig Material fließt. Setzen Sie nun den Mixing Tip (auf identischen Farbcode bei Verschlusskappe und Mixing Tip achten) auf die Austrittsöffnungen, achten Sie auf korrekten Sitz. Zum Verschluss drehen Sie den Tip um 90° im Uhrzeigersinn. Betätigen Sie die Mischpistole erneut und bringen Sie Material in gewünschter Menge aus. Der gebrauchte Mixing Tip bleibt auf der Kartusche und dient als Verschluss. Vor der nächsten Anwendung gebrauchten Mixing Tip entfernen, Austrittsöffnungen auf eine in sehr seltenen Fäl-

len entstandene Pfropfenbildung kontrollieren, ggf. säubern und wie gewohnt fortfahren.

Arbeits- und Sicherheitshinweise:

Das oben genannte Produkt darf nur gemäß der vorgegebenen Gebrauchsanweisung angewendet werden. Jede andere Verwendung, die nicht mit dieser Gebrauchsanweisung übereinstimmt, unterliegt der alleinigen Haftung des Verwenders.

Vor der Anwendung von M+W SELECT SIOPLAST LAB TRANSPARENT sicherstellen, dass die Kontaktflächen sauber, fettfrei und trocken sind. Die additionsvernetzenden Silikone enthalten empfindliche Bestandteile, so dass bei unsachgemäßer Handhabung die Aushärtung negativ beeinträchtigt werden kann. Daher wird ein sorgfältiges Arbeiten mit dem Produkt vorausgesetzt.

- Kontakt mit Kleidungsstücken vermeiden, da vernetzte Silikone chemisch beständig sind und nicht entfernbare Flecken bilden.
- Um Unverträglichkeiten vorzubeugen, M+W SELECT SIOPLAST LAB TRANSPARENT nicht mit Materialien anderer Hersteller kombinieren.
- M+W SELECT SIOPLAST LAB TRANSPARENT nicht zusammen mit Polyether, Polysulfiden oder kondensationsvernetzenden Silikonen verwenden.
- Kontakt des Materials mit Latexhandschuhen ist zu vermeiden, da der Katalysator beschädigt werden kann. Wir empfehlen Vinylhandschuhe oder Handschuhe auf PE-Basis.
- Lagerung: Zwischen 5 °C und 27 °C lagern.
- Haltbarkeit: 2 Jahre ab Herstellungsdatum, siehe Packung. Nach Ablauf des Haltbarkeitsdatums nicht mehr verwenden.
- Verarbeitungstemperatur: Bei Raumtemperatur zwischen 18 °C und 25 °C

Technische Daten und Produkteigenschaften

Technische Daten	Sioplast LAB transparent
Konsistenz	Heavy bodied
Farbe	transparent
Mischzeit	automatisch
Verarbeitungszeit inkl. Mischzeit*	30 Sek.
Gesamtabbindezeit*	4 Min. 30 Sek.
Shore A	70
Aroma	Minze
Lineare Maßänderung	0,2 %

* bei 23 °C / 73,4 °F. Die Zeitangaben in der obigen Tab. beziehen sich auf eine relative Feuchte von 50 +/- 10 %.
Allgemein gilt: Höhere Temperaturen beschleunigen, niedrigere Temperaturen verzögern die Abbindeung.

Warnhinweise:

- **Bei Augenkontakt:** Augenkontakt mit dem Abformmaterial vermeiden, ggf. Augen sofort mit viel klarem Wasser spülen und unverzüglich einen Augenarzt aufsuchen.
- **Allergische Reaktionen:** Bei empfindlichen Personen können allergische Reaktionen auftreten. Im Zweifelsfall Dermatologen oder Allergologen. Sollten während der Behandlung akute allergische Reaktionen auftreten, ist die Behandlung mit dem Produkt sofort einzustellen.

Beachten Sie bitte auch die Warnhinweise im Sicherheitsdatenblatt!

GB Instructions for use

Elastomeric precision impression material on polyvinylsiloxane basis, addition-curing.

M+W SELECT SIOPLAST LAB TRANSPARENT are intended for dental technical purposes only. Responsible and careful working with the product is assumed.

Product description:

Low viscosity, transparent addition-curing silicon (polyvinyl siloxane) with a high final hardness (Shore A 70). Due to its high transparency, through M+W SELECT SIOPLAST LAB TRANSPARENT a light polymerisation of light-curing dental material is also possible in the depth. Due to the barrier effect of M+W SELECT SIOPLAST LAB TRANSPARENT, photo polymerisable materials are able to cure without the interfering effect of atmospheric oxygen. In this way, a more dense and compact material surface is achieved, combined with an improved mechanical stability and a reduced tendency towards discolouration.

Indication:

Manufacture of transparent masks/preliminary bulworks for the processing of light-curing material.
Transfer guides for brackets with indirect bonding technique.

Processing:

Place the cartridge in the 1:1 mixing gun, remove the cap and when using for the first time express material until material is flowing evenly from both orifices. Now place the mixing tip on the orifice (ensure that the colour code of the cap and mixing tip are identical) and ensure that it is on correctly. To close it, turn the tip 90° clockwise. Operate the mixing gun again and dispense material in the desired amount. The used mixing tip stays on the cartridge and acts as a cap. Prior to the next use, remove the used mixing tip and check the orifices for the plug that forms in very rare cases, if necessary, clean and proceed as usual.

Working and safety instructions:

The above listed product must be used only in accordance with its instructions for use. Any other use, which is not in agreement with these instructions for use, is the sole responsibility of the user. Before application of M+W SELECT SIOPLAST LAB TRANSPARENT ensure that the contact surfaces are clean, free of grease and dry. The addition-curing silicones contain sensitive constituents, so incorrect handling can negatively influence the curing. It is therefore necessary to work carefully with the product.

- Contact with clothing should be avoided as cured silicones are chemically stable and produce marks that cannot be removed.
- Do not use M+W SELECT SIOPLAST LAB TRANSPARENT with polyether, polysulphides or condensation-curing silicones.
- To prevent incompatibilities, do not combine M+W SELECT SIOPLAST LAB TRANSPARENT with materials of other manufacturers.
- Contact between the material and the latex gloves should be avoided as the catalyst can be damaged. We recommend vinyl or PE-based gloves.
- Storage: store between 5 °C and 27 °C.
- Shelf life: 2 years from date of manufacture; see date printed on label. Do not use after the expiry date.
- Processing temperature: room temperature between 18 °C and 25 °C.

Technical data and product characteristics

Technical data	Sioplast LAB transparent
Consistency	Heavy bodied
Colour	transparent
Mixing Time	automatic
Working time incl. mixing time*	30 sec.
Total setting time*	4 min. 30 sec.
Shore A	70
Aroma	mint
Linear Dimensional change	0,2 %

* at 23 °C / 73,4 °F. The time specifications in the upper table relate to a relative humidity of 50 +/- 10 %.
In general, higher temperatures accelerate while lower temperatures delay the setting.

Warnings:

- **Eye contact:** avoid eye contact with the impression material, if necessary, irrigate the eyes immediately with plenty of clear water and consult an ophthalmologist promptly.
- **Allergic reactions:** allergic reactions can occur in sensitive person. In case of doubt, consult a dermatologist or allergologist. If acute allergic reactions should occur during the treatment, treatment with the product should be stopped immediately.

Please note the warning in the safety data sheet also.

M+W Dental

Müller & Weygandt GmbH • Reichardsweide 40 • D-63654 Büdingen • Tel.: +49 (0)6042 – 88 00 88