

**Material description**

Laborsil clear is a highly transparent, addition-vulcanizing silicone with a final hardness of 70 Shore A for the universal use in the dental laboratory. Particularly suitable as a matrix material for light-curing anterior and posterior tooth composites.

**Indication**

For production of matrix

**Processing**

Laborsil clear is offered exclusively in our double cartridge system. By help of an injector and mixing tips an ideal mixing of the components without loss of time is guaranteed.

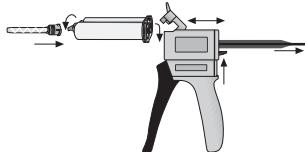
**Application tip for Laborsil clear:** In order to guarantee a preferably straight forwarding of the light through the form, the external surface should be smoothed. To use the optimal physical properties of Laborsil clear, a waiting time of approx. 10 min. should be maintained between curing and further processing. An insulation of Laborsil clear is not necessary.

**Important processing instructions**

For the correct use and in order to avoid problems during vulcanization of the material the following instructions should be followed:

- Dispense Laborsil material before putting the mixing canula on the double cartridge.
- Leave mixing canula on the cartridge for sealing effect.
- Polymerization of addition-vulcanizing silicones can be inhibited by latex gloves, creams, cleaning agents, resins etc.
- The product is exclusively designed for the field of application described above and only to be used by qualified and instructed personnel.

Until today, skin irritations or allergies are not known in connection with addition-vulcanizing silicone materials.



**Keep away from children!**  
**Only for use in the dental laboratory!**

**Storage conditions**

At room temperature, i. e. 18 °C–28 °C

**Batch number / use-by date**

The batch number and the use-by date are located on both the outer packaging and the product. When submitting a complaint about a product, please always quote the batch number. Do not use the product after expiration of the use-by date.

This product was developed for dental use and has to be applied according to the instructions. In the case of damages resulting from ulterior or improper use, the manufacturer assumes no liability. Furthermore the user is bound to check the product according to suitability and possible use in self-dependence before using it subject to its purpose, especially in case the purpose is not mentioned in the instructions.

# Laborsil clear

## Gebrauchsanweisung

## Directions for use



## Materialbeschreibung

Laborsil clear ist ein hochtransparentes, additionsvernetzendes Silikon mit einer Endhärte von 70 Shore A zur universellen Anwendung im zahntechnischen Labor. Besonders als Matrizenmaterial für lichthärtende Front- und Seitzahnkomposite geeignet.

## Indikation

Zur Anfertigung von Vorwällen

## Verarbeitung

Laborsil clear wird ausschließlich im Doppelkartuschen- system angeboten. Mit Hilfe eines Injectors und Misch- kanülen wird ohne Zeitverlust eine ideale Vermischung der Komponenten von 1:1 erreicht.

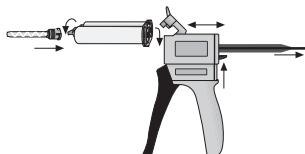
**Anwendungstipp für Laborsil clear:** Um eine möglichst gradlinige Weiterleitung des Lichtes durch den Vorwall zu gewährleisten, sollten die Außenflächen geglättet werden. Zur Ausnutzung der optimalen physikalischen Eigenschaften von Laborsil clear sollten zwischen Aushärtung und Weiterverarbeitung ca. 10 Min. Wartezeit eingehalten werden. Eine Isolierung von Laborsil clear ist nicht notwendig.

## Wichtige Verarbeitungshinweise

Zur korrekten Anwendung und Vermeidung von Vulkanisationsstörungen sollten folgende Hinweise beachtet werden:

- Vor Aufsetzen der Mischkanüle das Laborsil Material vorfordern.
- Nach Gebrauch Mischkanüle als Verschluss auf der Doppelkartusche belassen.
- Die Polymerisation von additionsvernetzenden Silikonen kann z. B. durch Latexhandschuhe, Cremes, Reinigungsmitteln, Kunststoffe usw. inhibiert werden.
- Das Produkt ist ausschließlich für den o. g. Einsatzbereich bestimmt und nur von fachlich qualifizierten und eingewiesenen Personen zu verwenden.

Hautreizungen und Allergien sind bis heute im Zusammenhang mit additionsvernetzenden Silikonmaterialien unbekannt.



## Für Kinder unzugänglich aufbewahren!

**Nur für den zahntechnischen Gebrauch verwenden!**

## Lagerungsbedingungen

Bei Raumtemperatur, d. h. 18 °C–28 °C lagern.

## Chargennummer / Haltbarkeitsdatum

Die Chargennummer und das Haltbarkeitsdatum befinden sich sowohl auf der Außenverpackung als auch auf dem Produkt. Bei Beanstandungen des Produktes bitte immer die Chargennummer angeben. Verwenden Sie das Produkt nicht nach Ablauf des Haltbarkeitsdatums.

Das Produkt wurde für den Einsatz im Dentalbereich entwickelt und muss gemäß Gebrauchsinformation angewendet werden. Für Schäden, die sich aus anderweitiger Verwendung oder nicht sachgemäßer Anwendung ergeben, übernimmt der Hersteller keine Haftung. Darüber hinaus ist der Verwender verpflichtet, das Produkt eigenverantwortlich, vor dessen Einsatz, auf Eignung und Verwendungsmöglichkeit für die vorgesehenen Zwecke zu prüfen. Insbesondere, wenn diese Zwecke nicht in der Gebrauchsinformation stehen.

## Technische Daten nach DIN EN ISO 4823 / Technical data according to DIN EN ISO 4823

Konsistenz / Consistency	Typ 2
Verarbeitungszeit / Processing time	30 ± 5 sec
Entformbarkeit / Demolding	≥ 1:30 min.
Rückstellung nach Verformung / Elastic recovery	> 99,2 %
Lineare Maßänderung / Linear dimensional change	< 0,1 %
Endhärte / Final hardness	70 ± 2 Shore A

Die angegebenen Misch- und Verarbeitungszeiten gelten für eine Raumtemperatur von 23 °C und eine normale relative Luftfeuchtigkeit von 50 %. Geringere Temperaturen verlängern, höhere Temperaturen verkürzen die angegebenen Zeiten.

The mixing and processing times refer to a room temperature of 23 °C and a relative air humidity of 50 %. Lower temperatures prolong, higher temperatures shorten these times.

## Lieferformen / Forms of delivery

2 x 50 ml 12 x		REF D38396
8 x 50 ml		REF D38397

## Zubehör / Accessories

40 x		REF D4970X2
100 x		REF D49701X2
DS 50 Injector 1:1		REF D5007