



Dreve Design Rev.200717-DU270717-250-39332

Upcoming entrained bubbles get eliminated through a holding time of approx. 1 hour with FotoDent® gingiva.

To avoid damage of material quality does not expose the liquid material to light under any circumstances. Variations from the described manufacturing process may lead to modified mechanical characteristics and colour variations of the FotoDent® gingiva material.

### Possible dangers

Please note the safety instructions for processing FotoDent® gingiva:

**Hazard statements:** H315 Causes skin irritation. H319 Causes serious eye irritation. H317 May cause an allergic skin reaction. H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.

**Precautionary statements:** P261 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray. P273 Avoid release to the environment. P280 Wear protective gloves/eye protection/face protection. P308+P313 IF exposed or concerned: Get medical advice/attention. P333+P313 If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention. P501 Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

**Contains:** Urethane acrylate in HPMA, phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphineoxide, Pigments

### Lot number / Expiry date

The lot number and the expiry date are indicated on each FotoDent® gingiva packaging. In case of claims please always indicate the lot number of the product. Do not use the product after the expiry date.

### Lieferformen / Forms of delivery

**REF** D35850  
FotoDent® gingiva 1,0 kg Flasche/bottle



Shake before use



Achtung Warning




18°C 64°F 28°C 82°F



# FotoDent® gingiva 385 nm

Stand der Informationen / Date of information: 07.2017

### Gebrauchsanweisung / Directions for use

 Dreve Dentamid GmbH  
Max-Planck-Str. 31 • 59423 Unna/Germany  
www.dreve.com/dentamid • dentamid@dreve.de



[www.dreve.com/dentamid](http://www.dreve.com/dentamid)

## Produktbeschreibung

FotoDent® gingiva ist ein lichthärtender Kunststoff zur Herstellung von dentalen Zahnfleischmasken mittels 385 nm LED-basierter Stereolithografieverfahren. Zur Nachhärtung empfehlen wir die Dreve-Hochleistungslichtgeräte FotoDent® Flash und PCU LED, die optimal auf den Produktionsprozess abgestimmt sind.

## Verarbeitung

- Beim Verarbeiten von FotoDent® gingiva empfehlen wir das Tragen von persönlicher Schutzausrüstung, z. B. von geeigneten Handschuhen, Schutzbrille, etc.
- FotoDent® gingiva-Behälter sollten ca. eine Stunde vor der Benutzung gut aufgeschüttelt werden.
- Gießen Sie FotoDent® gingiva vorsichtig in den vorgegebenen Behälter der Produktionsanlage.
- Entfernen Sie eventuell entstandene Blasen mit einem gereinigten Gegenstand.
- Verarbeitungstemperaturen:  
Carbon M1 / M2: 23 ± 3 °C
- Wählen Sie die produktspezifischen Parametereinstellungen für Ihren Prozess aus.
- Nach Beendigung des Bauprozesses wird eine direkte Nachbearbeitung empfohlen.
- Nach dem Hochfahren der Plattform wird eine Abtropfzeit von ca. 10 Minuten empfohlen.
- Die mit flüssigem Kunststoff benetzten Bauteile lassen sich mit Isopropanol (97 %) bei einer Dauer von ca. 10 Minuten reinigen. Für eine besonders effektive Reinigung mit Isopropanol wird die Verwendung von Ex-geschützten Ultraschallanlagen empfohlen.
- Nachhärtung:  
PCU LED N<sub>2</sub> (Vakuum)                      8 Min. bei 80 % Lichtleistung
- Baubedingte Verunreinigung oder Bruch des Materials sowie Verunreinigung durch Bedienungsfehler lassen sich mit keinem Verfahren ausschließen. Aufgrund der niedrigen Viskosität ist es jedoch möglich, FotoDent® gingiva zu filtrieren. Es wird empfohlen, den Behälter der Produktionsanlage in regelmäßigen Abständen zu entnehmen, um den Inhalt zu homogenisieren und zu filtrieren.

Entstandene Blaseneinschlüsse lassen sich durch eine Standzeit von ca. 1–2 Stunden bei FotoDent® gingiva entfernen.

**Um eine Beeinträchtigung der Materialqualität zu vermeiden, das flüssige Material keinesfalls dem Licht aussetzen. Abweichungen vom aufgeführten Herstellungsprozess können zu veränderten mechanischen Eigenschaften und Farbabweichungen des FotoDent® gingiva Materials führen.**

## Mögliche Gefahren

Beachten Sie bei der Benutzung von FotoDent® gingiva das Sicherheitsdatenblatt.

**Gefahrenhinweise:** **H315** Verursacht Hautreizungen. **H319** Verursacht schwere Augenreizung. **H317** Kann allergische Hautreaktionen verursachen. **H411** Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise:** **P261** Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. **P273** Freisetzung in die Umwelt vermeiden. **P280** Schutzhandschuhe/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. **P308+P313** BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. **P333+P313** Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. **P501** Entsorgung des Inhalts/des Behälters gemäß den örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften.

**Enthält:** Urethanacrylat in Hydroxypropylmethacrylat (HPMA), Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid, Farbpigmente

## Chargennummer / Haltbarkeitsdatum

Die Chargennummer und das Haltbarkeitsdatum befinden sich auf jeder Verpackung. Bei Beanstandungen des Produktes bitte immer die Chargennummer des Produktes angeben. Verwenden Sie das Produkt nicht nach Ablauf des Haltbarkeitsdatums.

## Product description

FotoDent® gingiva is a light-curing resin for the production of gingival masks using 385 nm LED based stereolithography. For obligatory post curing of FotoDent® gingiva built parts, the high performance light curing units FotoDent® Flash and PCU LED are recommended, which are optimal balanced to the production process.

## Processing

- During the application of FotoDent® gingiva we recommend wearing personal protective equipment f. i. suitable gloves, safety glasses etc.
- FotoDent® gingiva should be well shaken approx. 1 hour before use.
- Pour FotoDent® gingiva carefully into the pre-determined container of the production unit.
- Remove all bubbles with a cleaned object.
- Processing temperature:  
Carbon M1 / M2: 23 ± 3 °C
- Select the product specific parameter settings for your process.
- When building process is finished a direct post treatment is recommended.
- After the platform is taken up a dripping off time of approx. 10 minutes is recommended.
- Resin coated parts get clean with isopropanol (97 %) within a time of about 10 minutes. For a particular effective cleaning with isopropanol the use of explosion-protected ultrasonic units is recommended.
- Post-curing  
PCU LED N<sub>2</sub> (vacuum)                      8 minutes, 80% light power
- Impurity due to the construction or a break of the material and impurity due to operation mistakes cannot be excluded. Thanks to the low viscosity however it is possible to filtrate FotoDent® gingiva. It is recommended to regularly take out the container of the production unit, to homogenize and filtrate the content.