

Zweckbestimmung: Material auf Methacrylatharz-Basis für DLP-Systeme mit 385 nm LED zur generativen Herstellung von dentalen Zahnfleischmasken.

Technische Daten

Eigenschaften

Farbe	rosa/pink
Dichte	ca. 1,1 g/cm ³
Viskosität (23 °C)	ca. 2 Pa s

Zusammensetzung

1	Methacrylate
2	Urethanacrylate
3	Initiatoren
4	Pigmente
5	Pyrogene Kieselsäure

Nachgehärtetes Material

Nachbelichtungszeit mittels FotoDent® Flash	10 min.
Zugspannung	> 4 MPa
Zugdehnung	> 50 %
Härte	ca. 70 Shore A bei Raumtemperatur

Bei diesen Daten handelt es sich um typische Werte. Diese Daten wurden unter Verwendung der Dreve-Styles für 385 nm LED ermittelt. Die zuvor genannten mechanischen Eigenschaften sind abhängig von den verwendeten Build-Styles und Bauparametern der Maschine, der Reinigung und Trocknung der Teile und den Eigenschaften des verwendeten Nachhärtegerätes. Abweichungen im Herstellungsprozess können zu veränderten mechanischen Eigenschaften und Farbabweichungen führen. Irrtum vorbehalten. FotoDent® gingiva ist geeignet zum Bau von dentalen Zahnfleischmasken.

Unsere Produkte unterliegen der ständigen Weiterentwicklung. Änderungen der Materialeigenschaften behalten wir uns vor, diese können auch ohne vorherige Mitteilung erfolgen.

Diese Daten resultieren aus Messungen, die im Rahmen unseres QM-Systems laufend durchgeführt werden. Dieses Dokument ist ohne Unterschrift gültig.

Rev. 1 / 07.2017

Purpose: Material based on methacrylate resin for DLP systems with 385 nm LED for the manufacturing of dental gingival masks.

Technical data

Characteristics

Colour	pink
Density	approx. 1.1 g/cm ³
Viscosity (73 °F)	approx. 2 Pa s

Composition

1	Methacrylate
2	Urethane acrylate
3	Initiators
4	Pigments
5	Pyrogenic silicic acid

Cured material

Post curing time using FotoDent® Flash	10 min
Tensile strength	> 4 MPa
Tensile strain	> 50 %
Hardness	approx. 70 Shore A at room temperature

These data are typical values. They were determined under usage of Dreve-Styles for 385 nm LED. The above-mentioned mechanical characteristics depend on the used build-styles and build parameters of the machine, the cleaning and drying of the parts and the characteristics of the post-curing unit. Deviations from the manufacturing process may lead to other mechanical characteristics and colour variations. Subject to change. FotoDent® gingiva is suitable for the manufacture of dental gingiva masks.

Our products are subject to constant development. We reserve all rights to change material characteristics, also without prior notification.

These data were determined from measurements carried out in line with our QM-System.
This document is valid without signature.

Rev. 1 / 07.2017