

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

Technische Daten

Eigenschaften

Farben	rosa-transparent
	rosa-opak
Dichte	1,0–1,2 g / cm ³
Viskosität	0,4–0,6 Pa s

Zusammensetzung

1	Methacrylate
2	Urethanacrylate
3	Initiator
4	Pigmente
5	Pyrogene Kieselsäure

Nachgehärtetes Material

Nachbelichtungszeit mittels PCU LED N₂	12 Min. 80 % Lichtleistung (inkl. Stickstoff)
Elastizitätsmodul	> 2000 MPa
Biegefestigkeit	> 80 MPa
Härte	> 80 Shore D

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® denture ist geeignet zum Bau von dentalen Prothesenbasen.

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.

Stand der Information: 10.2019

Hersteller

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

Intended use: Methacrylic-based material for DLP systems
with 385 nm-LED for manufacturing of denture base.

Technical data

Characteristics

Colours	pink transparent
	pink opaque
Density	1.0–1.2 g / cm ³
Viskosity	0.4–0.6 Pa s

Composition

1	Methacrylates
2	Urethanacrylates
3	Initiators
4	Pigments
5	Fumed silica

Cured material

Post curing time using PCU LED N₂	12 min 80 % light power (incl. nitrogen)
Flexural modulus	> 2000 MPa
Flexural strength	> 80 MPa
Hardness	> 80 Shore D

These data are typical values. They were determined under usage of Dreve-Styles with LED 385 nm. 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® denture is suitable for the manufacture of denture bases. 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.

Date of information: 10.2019

Manufacturer

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