

Zweckbestimmung: Lichthärtendes Material zur Herstellung dentaler Schienen
mittels 3D-Druckverfahren

Technische Daten

Eigenschaften

Farbe	farblos-transparent
Dichte	ca. 1,1 g/cm ³
Viskosität (23 °C)	ca. 0,6 Pa s

Zusammensetzung

1	Acrylate
2	Methacrylate
3	Photoinitiatoren
4	UV-Absorber
5	Farbstoffe

Nachgehärtetes Material

Elastizitätsmodul	> 1500 MPa
Biegefestigkeit	> 75 MPa
Bruchdehnung	> 10 %

Bei diesen Daten handelt es sich um typische Werte. Diese Daten wurden unter Verwendung der Dreve-Profilen für 405 nm LED ermittelt. Die zuvor genannten mechanischen Eigenschaften sind abhängig von den verwendeten Profilen 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® splint ist geeignet zum Bau von dentalen Schienen.

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. 0 / 12.2023

20231212

Hersteller

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

Intended use: Light-curing material for the production of dental splints by means of 3D printing processes

Technical data

Characteristics

Color	clear transparent
Density	approx. 1.1 g/cm ³
Viscosity (73°F)	approx. 0.6 Pa s

Composition

1	Acrylate
2	Methacrylate
3	Photoinitiators
4	UV absorber
5	Pigments

Cured material

Flexural modulus	> 1500 MPa
Flexural strength	> 75 MPa
Elongation at break	> 10 %

These data are typical values. They were determined under usage of Dreve-profiles with 405 nm LED. The above-mentioned mechanical characteristics depend on the used profiles, 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 color variations. Subject to change. FotoDent® splint is suitable for the manufacture of dental splints.

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. 0/12.2023

20231212

Manufacturer

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