

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