

Zweckbestimmung: Lichthärtendes Material zur Herstellung von dentalen Arbeitsmodellen mittels 3D-Druckverfahren.

Technische Daten

Eigenschaften

Farbe	beige-opak
Dichte	ca. 1,1 g/cm ³
Viskosität (23 °C)	0,5 ± 0,1 Pa s

Zusammensetzung

1	(Meth)Acrylate
2	Photoinitiatorgemische
3	Stabilisatoren
4	Pigmente

Nachgehärtetes Material

Elastizitätsmodul	≥ 2000 MPa
Biegefestigkeit	≥ 90 MPa
Bruchdehnung	≥ 5 %

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® biobased model ist geeignet zum Bau von dentalen Arbeitsmodellen.

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 / 07.2021