

Denture Base Resin und Denture Teeth Resin

Biokompatibles Photopolymer-Kunstharz für den Form 2

Formlabs erweitert den Zugang zu digitalen Zahnprothesen mit einer effizienten, kostengünstigen Fertigungslösung. Langfristig biokompatible Digital Denture Kunstharze der Klasse IIa ermöglichen es Zahnmedizinern, vollständige Zahnprothesen genau und zuverlässig mit 3D-Druck herzustellen.

Verwenden Sie [Denture Base Resin](#) für Prothesenbasen und Probeprothesen.

Verwenden Sie [Denture Teeth Resin](#) für Prothesenbasen und Prothesenzähne.



FLDTA201

FLDBLP01

formlabs 

Erstellt 01. 08. 2019
Rev 01 01. 08. 2019

Nach unserer Kenntnis sind die angegebenen Informationen korrekt. Dennoch übernimmt Formlabs, Inc. keine explizite oder implizite Garantie für die Genauigkeit der Ergebnisse, die durch deren Nutzung erzielt werden.

Daten zu Materialeigenschaften

Denture Teeth Resin (FLDTA201)	METRISCH ¹	METHODE
	Nachgehärtet²	
Biegebruchfestigkeit	> 50 MPa	ISO 10477
Dichte	1,15 g/cm ³ < X < 1,25 g/cm ³	ASTM D792-00

Denture Base Resin (FLDBLP01)	METRISCH ¹	METHODE
	Nachgehärtet²	
Biegebruchfestigkeit	> 65 MPa	ISO 20795-1
Dichte	1,15 g/cm ³ < X < 1,25 g/cm ³	ASTM D792-00

Denture Base und Denture Teeth Kunstharze wurden für die biologische Evaluierung von Medizinprodukten bei WuXi Apptec, 2540 Executive Drive, St. Paul, MN, USA geprüft und wurde gemäß EN-ISO 10993-1:2009/ AC:2010 als biokompatibel zertifiziert:

- Nicht mutagen
- Nicht zytotoxisch
- Führt nicht zu Hautrötungen oder Ödemen
- Ist kein Sensibilisator
- Hat keine systemische Toxizität zur Folge

ISO-Norm zu Zahnprothesen:

- EN-ISO 22112: 2017 (Zahnheilkunde – Künstliche Zähne für Dentalprothesen)
- Biegebruchfestigkeit, Wasseraufnahme und Wasserlöslichkeit nach EN-ISO 10477 (Zahnheilkunde – Kronen- und Verblendkunststoffe) Typ 2 und Klasse 2

ISO-Norm zu Prothesenbasen:

- EN-ISO 20795-1:2013 (Zahnheilkunde – Kunststoffe – Teil 1: Prothesenkunststoffe)

HINWEISE:

¹ Materialeigenschaften können abhängig von Druckgeometrie, Druckausrichtung, Druckeinstellungen und Temperatur variieren.

² Die Daten beziehen sich auf die erzielten Eigenschaften nach der Nachhärtung von Grünteilen mit 108 Watt Blue-UV-A- (315–400 nm) und bei einer Umgebungstemperatur von 80 °C (140 °F) nach einer Stunde, mit sechs (6) 18 W/78 Lampen (Dulux blue UV-A).