

Denture Base Resin y Denture Teeth Resin

Resina fotopolimerizable biocompatible para la Form 2

Formlabs expande el acceso a las prótesis dentales digitales con una solución de fabricación eficiente y asequible. Las resinas biocompatibles de clase IIa de larga duración para prótesis dentales digitales permiten a los profesionales de la odontología producir prótesis completas impresas en 3D de forma precisa y fiable.

Usa [Denture Base Resin](#) para bases de prótesis dentales y prótesis dentales de prueba.

Usa la [Denture Teeth Resin](#) para dentaduras postizas.



FLDTA201

FLDBLP01

formlabs 

Redactado 08/ 01/ 2019
Rev. 01 08/ 01/ 2019

A nuestro saber y entender, la información contenida en este documento es precisa. No obstante, Formlabs Inc. no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto a la exactitud de los resultados derivados del uso de estos productos.

Datos de las propiedades de los materiales

Denture Teeth Resin (FLDTA201)	MÉTRICO ¹	MÉTODO
	Poscurada ²	
Resistencia a la flexión	> 50 MPa	ISO 10477
Densidad	1,15 g/cm ³ < X < 1,25 g/cm ³	ASTM D792-00

Denture Base Resin (FLDBLP01)	MÉTRICO ¹	MÉTODO
	Poscurada ²	
Resistencia a la flexión	> 65 MPa	ISO 20795-1
Densidad	1,15 g/cm ³ < X < 1,25 g/cm ³	ASTM D792-00

Denture Base Resin y Denture Teeth Resin se han sometido a ensayo para una evaluación biológica de dispositivos médicos en WuXi Aptec, 2540 Executive Drive, St. Paul, MN. Su biocompatibilidad está certificada conforme a la norma EN-ISO 10993-1:2009/ AC:2010:

- No mutagénica.
- No citotóxica.
- No produce reacciones eritematosas ni edemas.
- No sensibilizante.
- No provoca toxicidad sistémica.

Normas ISO con las que cumple la Denture Teeth Resin:

- EN-ISO 22112: 2017 (Odontología. Dientes artificiales para prótesis dentales.)
- Resistencia a la flexión, sorción de agua y solubilidad en agua conforme a la norma EN-ISO 10477 (Odontología. Materiales poliméricos para coronas y puentes.), para materiales de tipo 2 y clase 2

Normas ISO con las que cumple la Denture Base Resin:

- EN-ISO 20795-1:2013 (Odontología. Polímeros de base. Parte 1: Polímeros para base de prótesis dentales.)

NOTAS:

¹ Las propiedades de los materiales pueden variar en función de la geometría de la pieza, la orientación y ajustes de impresión y la temperatura.

² Los datos reflejan las propiedades obtenidas tras poscurar las piezas mediante su exposición a 108 vatios de luz azul UVA (315 – 400 nm), en un ambiente calentado a una temperatura de 80 °C (140 °F) durante 1 h, con seis lámparas (6) 18W/78 (Dulux azul UVA).