

Premium Teeth Resin

Para dientes de prótesis y restauraciones provisionales resistentes y con un aspecto natural

La Premium Teeth Resin es un material biocompatible con relleno de nanocerámica, que ofrece mejoras en cuanto a estética, propiedades mecánicas y longevidad respecto a los materiales anteriores para garantizar un rendimiento clínico óptimo. Imprime en 3D dientes para prótesis y restauraciones provisionales implantosoportadas de arcada completa (aparatos All-on-X), restauraciones provisionales de una pieza (coronas, inlays, onlays y carillas) y puentes de hasta siete piezas, sin que haya que menoscabar la mecánica intraoral, renunciar a una estética realista o complicar el proceso de trabajo.

Restauraciones provisionales de una pieza (coronas, inlays, onlays, carillas) y puentes (de hasta 7 unidades)*

Restauraciones provisionales implantosoportadas de arcada completa (aparatos All-on-X)

Dientes para prótesis dentales completas y parciales removibles

Prótesis dentales de prueba



FLPTA201
FLPTA301

FLPTB101
FLPTBL01

* Puede no estar disponible en todas las regiones

Redactado 20/12/2023

Rev. 05 05/06/2024

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 de la exactitud de los resultados derivados del uso de este producto.

Propiedades del material

HT (de alta translucidez): A2, A3, B1, BL

Propiedades mecánicas	Poscurada ^{1,2}	Método
Resistencia a la flexión	155 MPa	ASTM D790
Módulo de flexión	4300 MPa	ASTM D790
Dureza	90D	ASTM D2240
Sorción	36,2 µg/mm ³	ISO 10477:2018
Solubilidad	1,1 µg/mm ³	ISO 10477:2018
Opacidad a 1 mm de grosor	54 %	-
Densidad	1,23 g/ml	-
Viscosidad	1100 cP a 25 °C 450 cP a 35 °C	-

La Premium Teeth Resin se ha evaluado de acuerdo con la Norma ISO 10993-1:2018, Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 1: Evaluación y ensayos mediante un proceso de gestión del riesgo y la Norma ISO 7405:2018, Odontología. Evaluación de la biocompatibilidad de los productos sanitarios utilizados en odontología, habiendo superado los requisitos para los siguientes riesgos de biocompatibilidad:

Norma ISO	Descripción ³	
ISO 10993-5:2009	Citotoxicidad	Superado
ISO 10993-23:2021	Irritación	Superado
ISO 10993-10:2021	Sensibilización	Superado
ISO 10993-11:2017	Toxicidad	Superado
ISO 10993-3:2014	Genotoxicidad	Superado

El producto ha sido desarrollado y es conforme con las siguientes normas ISO:

Norma ISO	Descripción
EN ISO 13485:2016	Productos sanitarios. Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos para fines reglamentarios
EN ISO 14971:2012	Productos sanitarios. Aplicación de la gestión de riesgos a los productos sanitarios

¹ Las propiedades del material pueden variar en función de la geometría de la pieza, la orientación y ajustes de impresión, la temperatura y los métodos de desinfección o esterilización utilizados.

² Datos obtenidos de piezas impresas con la Form 3B(+) , con alturas de capa de 50 µm, ajustes para la Premium Teeth Resin y usando instrucciones de posacabado incluidas en la Guía de fabricación de la Premium Teeth Resin.

³ La Premium Teeth Resin se sometió a ensayo en la sede mundial de NAMSA, Ohio, EE. UU.