

Dental LT Comfort Resin

Un material flexible y duradero para una comodidad óptima con las férulas de larga duración, férulas de descarga y cubetas de blanqueamiento

Imprimir directamente férulas oclusales flexibles en tus propias instalaciones es más fácil que nunca. Las férulas impresas se pueden pulir fácilmente hasta una gran transparencia óptica y ofrecen una mayor comodidad y durabilidad que fomentan su adopción y aprobación por parte de los pacientes.

Férulas oclusales

Férulas de descarga

Cubetas de blanqueamiento



FLDLC001



FLDLC011

* Puede no estar disponible en todas las regiones

Redactado 23/05/2023

Rev. 02 26/05/2023

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 ¹		MÉTODO
	Poscurada ²	
Propiedades mecánicas ¹		MÉTODO
Alargamiento de rotura	33 %	ASTM D638-14 (Tipo IV)
Propiedades de flexión ¹		MÉTODO
Resistencia a la flexión	21 MPa	ASTM D790-15 (Método B)
Módulo de flexión	643 MPa	ASTM D790-15 (Método B)
Propiedades de dureza ¹		MÉTODO
Dureza Shore D	75D	ASTM D2240-15 (Tipo D)
Propiedades de impacto ¹		MÉTODO
Resiliencia Izod entallada	98 J/m	ASTM D256-10 (Método A)
Otras propiedades ¹		MÉTODO
Absorción de agua	31 ug/mm ³	ISO 20795-2
Solubilidad en agua	4 ug/mm ³	ISO 20795-2

La Dental LT Comfort 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	No citotóxica
ISO 10993-23: 2021	No es un irritante
ISO 10993-10:2021	No es un sensibilizante
ISO 10993-11:2017	No tóxica
ISO 10993-3:2014	No genotóxica

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 Los datos se midieron en muestras poscuradas impresas en una impresora Form 3B configurada para imprimir con una altura de capa de 100 µm utilizando la Dental LT Comfort Resin, lavadas en una Form Wash durante 10 minutos en alcohol isopropílico del 99 % y poscuradas a 60 °C durante 20 minutos en una Form Cure.

³ La Dental LT Comfort Resin se sometió a ensayo en la sede mundial de NAMS, Ohio, EE. UU.