

Dental LT Clear Resin V2

Un material resistente y con color corregido para imprimir férulas oclusales duras

Imprime directamente férulas oclusales de alta calidad asequibles in situ con la Dental LT Clear Resin (V2). Un material de color corregido, con gran durabilidad y resistencia a las fracturas, que se pule hasta alcanzar una gran transparencia óptica y resiste la decoloración con el tiempo para obtener aparatos acabados que podrás entregar con orgullo.

Guardas oclusales

Férulas



FLDLCL02

* Puede no estar disponible en todas las regiones

Redactado 16/09/2020

Rev. 01 16/09/2020

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 de tracción ¹		MÉTODO
Resistencia a la rotura por tracción	52 MPa	ASTM D638-10 (Tipo IV)
Módulo de Young	2080 MPa	ASTM D638-10 (Tipo IV)
Alargamiento de rotura	12 %	ASTM D638-10 (Tipo IV)
Propiedades de flexión ¹		MÉTODO
Resistencia a la flexión	84 MPa	ASTM D790-15 (Método B)
Módulo de flexión	2300 MPa	ASTM D790-15 (Método B)
Propiedades de dureza ¹		MÉTODO
Dureza Shore D	78D	ASTM D2240-15 (Tipo D)
Propiedades de impacto ¹		MÉTODO
Resiliencia Izod no entallada	449 J/m	ASTM D4812-11 (No entallada)
Otras propiedades		MÉTODO
Absorción de agua	0,54 %	ASTM D570-98 (2018)

La Dental LT Clear Resin (V2) 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 10993-10:2010/(R)2014	No es un irritante
ISO 10993-10:2010/(R)2014	No es un sensibilizante
ISO 10993-3:2014	No mutagénica
ISO 10993-17:2002, ISO 10993-18:2005	No tóxica (subaguda/subcrónica)

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 Clear Resin (V2), lavadas en una Form Wash durante 20 minutos en alcohol isopropílico del 99 % y poscuradas a 60 °C durante 60 minutos en una Form Cure.

³ La Dental LT Clear Resin (V2) se sometió a ensayo en la sede mundial de NAMS, Ohio, EE. UU.