

Denture Base Resin V2

Un material para bases de prótesis dentales resistente a los impactos, pensado para crear prótesis duraderas y con un aspecto realista

La Denture Base Resin V2 es un material biocompatible de Clase II con gran resistencia a los impactos, que permite producir prótesis duraderas y con aspecto natural que van más allá de los requisitos de las normas ISO. Tres colores rosados semitranslúcidos, una amplia compatibilidad con los flujos de trabajo y un protocolo de posacabado optimizado dan a los profesionales de la odontología la confianza de que su trabajo durará años en la boca de los pacientes.

**V2****FLDBOP02****FLDBDP02****FLDBLP02**

Redactado 21/05/2026

Rev. 00 21/05/2026

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		MÉTODO
	Poscurada ^{1,2,3}	
Propiedades de tracción		MÉTODO
Resistencia a la tracción	57 MPa	ASTM D638-14
Módulo de tracción	2800 MPa	ASTM D638-14
Propiedades de flexión		MÉTODO
Resistencia a la flexión	67 MPa	ISO 20795-1
Módulo de flexión	2200 MPa	ISO 20795-1
Propiedades de fractura		MÉTODO
Factor de intensidad de tensiones máximo (K _{max})	2,44 MPa·m ^{1/2}	ISO 20795-1
Trabajo de fractura (W _I)	1000 J/m ²	ISO 20795-1
Otras propiedades		MÉTODO
Dureza Shore D	85D	ASTM D2240
Densidad aparente	1,15 g/ml	ASTM D792-20
Viscosidad a 25 °C	5000 cPs	ASTM D792-20
Densidad líquida	1,08 g/ml	ASTM D792-20
Solubilidad en agua	0,16 µg/mm ³	ISO 20795-1
Absorción de agua	27 µg/mm ³	ISO 20795-1

La Denture Base 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
EN-ISO 10993-3:2014	No mutagénica
EN-ISO 10993-5:2009	No citotóxica
EN-ISO 10993-23:2021	No es un irritante
EN-ISO 10993-10:2021	No es un sensibilizante
EN-ISO 10993-11:2017	No tóxica

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 para las muestras poscuradas se midieron en barras de resistencia de tipo I impresas en una impresora Form 4 configurada para imprimir con una altura de capa de 100 µm utilizando la Denture Base Resin V2, lavadas en una Form Wash durante 10 minutos en alcohol isopropílico del +99 % y poscuradas a 80 °C durante 30 minutos en una Form Cure L V1.

³ La Denture Base Resin V2 se sometió a ensayo en la sede mundial de NAMSA, Ohio, EE. UU.