

RESINAS PARA ODONTOLOGÍA

Temporary CB Resin

Resina fotopolimerizable para la Form 2 y la Form 3B

La Temporary CB Resin es un material de clase IIa diseñado para imprimir en 3D prótesis dentales biocompatibles con las impresoras Form 3B y Form 2. Esta resina del color de los dientes puede imprimirse con resoluciones de línea de capa para producir piezas temporales de ajuste preciso con un acabado de la superficie liso, una alta resolución y estabilidad dimensional. Las restauraciones realizadas con Temporary CB Resin pueden permanecer hasta 12 meses en la boca.

La Temporary CB Resin solo se ha validado para su uso con la Stainless Steel Build Platform.

Restauraciones temporales:

Coronas

Puentes (hasta 7 horas)

Incrustaciones de tipo inlay

Incrustaciones de tipo onlay

Carillas



V1

FLTCA201, FLTCA301, FLTCB101, FLTCC201

formlabs 

DATOS DE LAS PROPIEDADES DE LA TEMPORARY CB RESIN

VITA¹ Classical Shades: A2, A3, B1, C2

Propiedades mecánicas	Valor medido	Método
Densidad	1,4 - 1,5 g/cm ³	Norma BEGO
Viscosidad	2500 - 6000 MPa*s	Norma BEGO
Resistencia a la flexión (poscurada) ^{2,3,4}	≥100 MPa	Norma EN ISO 10477 Norma EN ISO 4049

La Temporary CB Resin es un producto sanitario, tal y como se define en la Directiva relativa a los productos sanitarios (93/42/CEE) de la UE y en el punto 201, letra h), de la Ley Federal de Alimentos, Medicamentos y Cosméticos.

Las restauraciones impresas con la Temporary CB Resin se han evaluado de conformidad 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 7405:2009/(R)2015, *Odontología. Evaluación de la biocompatibilidad de los productos sanitarios utilizados en odontología*, habiendo superando los requisitos para los siguientes riesgos de biocompatibilidad:

Norma ISO	Descripción ⁵
EN 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 genotóxica
ISO 10993-1:2009	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 14971:2019	Productos sanitarios. Aplicación de la gestión de riesgos a los productos sanitarios

¹ VITA es una marca comercial registrada de una empresa no asociada con Formlabs Inc.

² Las propiedades del material pueden variar en función de la geometría de la pieza, la orientación y ajustes de impresión y las condiciones ambientales.

³ Las muestras de ensayo se imprimieron con una Stainless Steel Build Platform en una impresora Form 2 y una impresora Form 3B con ajustes para Temporary CB Resin a 50 µm. Las muestras impresas se posacabaron según las recomendaciones de las instrucciones de uso.

⁴ Los datos para las muestras poscuradas se midieron en tres especímenes de ensayo de flexión a tres puntos según las normas EN ISO 10477 y EN ISO 4049.

⁵ La Temporary CB Resin se sometió a ensayo en las instalaciones de Eurofins BioPharma Product Testing, Munich GmbH.