

DATOS TÉCNICOS

APLICACIONES

- Coronas únicas
- Incrustaciones de tipo inlay
- Incrustaciones de tipo onlay
- Carillas

La Permanent Crown Resin produce restauraciones muy resistentes de larga duración con un ajuste adecuado y preciso (disponible en cuatro tonalidades VITA Classical*). Una baja absorción de agua y un acabado liso garantizan que las restauraciones llevadas a cabo con la Permanent Crown Resin tengan una escasa tendencia al envejecimiento, a la decoloración y a la acumulación de placa.



RESINA PERMANET CROWN

Una resina reforzada con cerámica del color de los dientes para imprimir en 3D restauraciones permanentes de coronas, incrustaciones de tipo inlay y onlay, y carillas.



DATOS TÉCNICOS

DATOS DE LAS PROPIEDADES DE LA PERMANENT CROWN RESIN TONALIDADES VITA1 CLASSICAL: A2, A3, B1, C2

PROPIEDADES MECÁNICAS

DENSIDAD
VISCOSIDAD

RESISTENCIA A LA FLEXIÓN
(POSCURADA)^{2,3,4}

MÓDULO DE FLEXIÓN
(POSCURADA)

SOLUBILIDAD EN AGUA

ABSORCIÓN DE AGUA

VALOR MEDIDO

1,4-1,5 g/cm³
2500-6000 MPa*s

116 MPa

4090 MPa

0,23 µg/mm³

3,6 µg/mm³

MÉTODO

Norma BEGO
Norma BEGO

EN ISO 10477,
EN ISO 4049

EN ISO 10477,
EN ISO 4049

EN ISO 4049

EN ISO 10477

La Permanent Crown Resin se clasifica como 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 de EE. UU. Las restauraciones impresas con la Permanent Crown 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, y han superado los requisitos para los siguientes riesgos de biocompatibilidad:

NORMA ISO

EN ISO 10993-5:2009
ISO 10993-10:2010/(R)2014
ISO 10993-10:2010/(R)2014
ISO 10993-3:2014
ISO 10993-1:2009

DESCRIPCIÓN ⁵

No citotóxica
No es un irritante
No es un sensibilizante
No genotóxica
No tóxica

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

NORMA ISO

EEN ISO 13485:2016

EN ISO 14971:2019

DESCRIPCIÓN

Productos sanitarios. Sistemas de gestión de la calidad.
Requisitos para fines reglamentarios

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 3B con ajustes de grosor de capa de 50 µm para la Permanent Crown Resin. 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 Permanent Crown Resin se sometió a ensayo en las instalaciones de Eurofins BioPharma Product Testing Munich GmbH.