



Graphenano
DENTAL



G-CAM

Disco de biopolímero
reforzado con grafeno para fresado CAD/CAM
Para prótesis definitivas

Graphenano Group:

Graphenano
nanotechnologies

CE
1984



Made in
Spain



El registro de Graphenano dental y G-CAM en EE.UU. se puede comprobar en la página de registro y listado de dispositivos de la FDA.
<https://www.accessdata.fda.gov/scripts/cdrh/cfdocs/cfRL/rl.cfm>

Nanotecnología

Graphenano Dental apuesta por la nanotecnología para el sector dental creando **biopolímeros reforzados con grafeno para la fabricación de prótesis dentales a partir de la tecnología de fresado CAD/CAM.**

El disco G-CAM con base de polimetilmetracrilato dopado con grafeno está indicado para estructuras dentales permanentes Clase IIa, está disponible en distintas gamas cromáticas que aportan un aspecto natural.

Gracias a la incorporación del grafeno a nuestros polímeros, logramos mejorar exponencialmente las propiedades mecánicas, físico-químicas y biológicas.

Propiedades G-CAM

- Apto para prótesis definitiva
- Propiedades mecánicas similares a la del diente natural.
- Excelentes propiedades estéticas
- Elevado módulo elástico y resistencia a la deformación.
- Estabilidad del color

Propiedades del material

Módulo elástico ⁽¹⁾:
3200 ± 7% MPa

Resistencia a la flexión ⁽¹⁾:
140 ± 7% MPa

Absorción de agua ⁽¹⁾:
4 µg/mm³

Solubilidad ⁽¹⁾:
0,5 µg/mm³

Resistencia a compresión ⁽¹⁾:
155 ± 5 MPa

Monómero residual ⁽¹⁾:
<0,004 %

Dureza superficial:
88 ShoreD ⁽²⁾
19.5 KHN ⁽³⁾

⁽¹⁾ ISO 20795-1: 2013 | ⁽²⁾ ISO 48-4:2018 | ⁽³⁾ ASTM E384 ⁽⁴⁾ ISO 5833:2002

Ventajas económicas



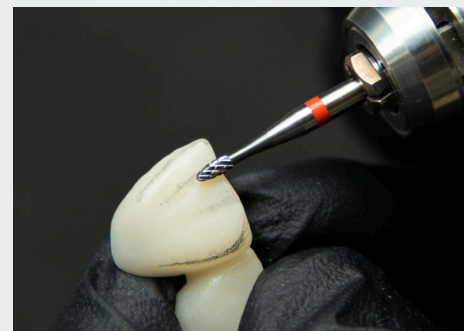
- Permite mecanizar un mayor número de piezas por disco.
- Procesos de trabajo más rápidos y eficientes, gracias al SISTEMA CAD-CAM.
- Reducción de tiempos de trabajo. G-CAM no requiere de procesos térmicos.
- Aplicación de diferentes técnicas de caracterización
- Mayor rentabilidad

Comparativa material

	G-CAM	Zirconio
Piezas por disco	28/32	20/22
Tiempo de trabajo por arcada	3,5 horas	11 horas

Servicio postventa

Graphenano Dental dispone de un departamento de soporte técnico que se encarga de proporcionar al cliente un servicio total:



- Formaciones
- Asesoramiento de tratamientos
- Revisión de diseños
- Gestión de consultas