Acrylgraph®

Discos dentales de Grafeno para CAD/CAM

Fabricados con PMMA de alta calidad dopados con óxido de grafeno monocapa, libres de metales y ácidos para una mejor estabilidad y biocompatibilidad según ISO 10993-5.

Cumple todas las especificaciones de la FDA americana y de la Agencia Europea del Medicamento.

Nuestra empresa está regulada bajo las normas ISO 13485-16 de producto sanitario, ISO 9001-15 de gestión de fábrica y la ISO 166002-15 de I+D+i la cual nos permite diseñar los compuestos poliméricos necesarios para ello.

Este producto está diseñado para utilizarse en estructuras de puentes y coronas por medio de técnica de fresado CAD/CAM de 4 – 5 ejes siendo perfecto para restauraciones o implantes de muy alta duración.

Las características de este material permiten un fresado más definido y con menor desgaste de la herramienta, con lo cual permite un ahorro significativo.

Las diferencias respecto a otros materiales son, por ejemplo:

-100% biocompatibles.

- Debido a su inapreciable porosidad no produce sarro en boca.

- No provoca alergias debido a su bajo monómero residual.

- El material es inerte y no necesita lavado ni esterilizado en su uso.

- Muy buena elasticidad.

- Bajo nivel de resiliencia debido a su perfecto curado.

- Alta dureza >89º Shore.

- Módulo elástico >2800 MPa.

- Ensayos bajo norma ISO 10447-4

Disponibles en formato **98.5** (próximamente también 95) y en:

-colores:

Clear, A1, A2, A3, A3.5, BL3, B2 y Pink

- espesores:

14, 16, 18, 20, 22, 25, 28 otras medidas bajo pedido.

Cumple las directrices CE