

IDEOSprint Technical Information



01.08.2015

| | |
|--------------------|---|
| Material | Titanio G5 |
| Tecnología | Impresión Directa Metal - DMP |
| Descripción | Aleación de titanio con excelentes propiedades mecánicas y biocompatible. |

Tipicos valores técnicos

| | | | | |
|---------------------------------------|----------|---------------|------------------|-----------|
| Tolerancia dimensional | +/- 0,2% | min. +/- 50µm | | |
| Rugosidad superficial | 4-8 | Ra | µm | |
| Densidad absoluta | 4.41 | | g/m ² | |
| Resistencia a la tracción | 1.190 | ASTM E 8M | Mpa | |
| Modulo de elasticidad | 112 | ASTM E 8M | Gpa | |
| Fuerza de rendimiento | 1.100 | ASTM E 8M | Mpa | |
| Dureza | 37 | | HCR | |
| Conductividad térmica | 6.7 | | W/m.K | a 50 °C |
| Coefficiente expansión térmica | 8.6x10-6 | | °C | 20-100 °C |
| | 9.2x10-6 | | °C | 20-300 °C |

Características Material metálico ligero y de gran resistencia
Biocompatible

Uso Piezas ligeras y de gran dureza
Herramientas y piezas médicas

Exoneración de responsabilidad Nuestras recomendaciones se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. Ya que nuestros productos se utilizan en condiciones ajenas a nuestro control, no asumimos responsabilidad por los daños provocados por su uso. Los usuarios de nuestros productos son los únicos responsables de que el producto sea apto para su aplicación prevista. Los usuarios deben cumplir cualquier legislación aplicable para el artículo acabado.

Esta publicación no constituye ninguna garantía y sólo está asignada al destinatario, por lo que no puede transferirse a terceros. No asumimos responsabilidad alguna derivada del uso de nuestros productos en combinación con otros materiales.

Esta publicación sustituye a cualquier otra versión anterior. Toda la información está sujeta a cambios sin previo aviso.