

Las capas desarrolladas por Coating Tech para el sector biomédico, son totalmente biocompatibles y cuentan con la certificación ISO 13485 - Medical Devices. Se utilizan principalmente en piezas de implantología dental, protésica y herramienta quirúrgica.

	Dureza	Coef. fricción	Color	Espesor ( $\mu\text{m}$ )	T oxidación
<b>BioNitride</b>	2500HV	0,3	Dorado	1 <sup>+/-</sup>	500°C
<b>BioCarbide</b>	2300HV	0,1-0,01	Negro Antracida	1 <sup>+/-0,5</sup>	450°C

## BioNitride

BioNitride es un recubrimiento basado en el compuesto TiN, especialmente desarrollado por Coating Tech para la protección de materiales biomédicos sometidos a fricción y desgaste como prótesis dentales removibles, aditamentos, prótesis de cadera, rodilla, columna, elementos de fijación, etc.



## BioCarbide

BioCarbide es un recubrimiento basado en multicapas con compuestos de carbono. Las características de biocompatibilidad, elevada resistencia a la corrosión y bajo coeficiente de fricción lo hacen muy recomendable en herramientas quirúrgicas y componentes biomecánicos.

