



 **FLUBETECH**
SURFACE ENGINEERING



Las capas desarrolladas por Flubetech 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 (μm)	T oxidación
BioNitride	2500HV	0.3	Dorado	2.5±0.75	500°C
BioCarbide	2300HV	<0.1	Negro antracita	2.5±0.75	450°C

BioNitride

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



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.

