



 **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          | 1+-1         | 500°C       |
| BioCarbide | 2300HV | 0,1-0,01       | Negro antracita | 1+-0,5       | 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.



**FLUBETECH**  
SURFACE ENGINEERING

