



 **FLUBETECH**  
**SURFACE ENGINEERING**



Les revêtements développés par Flubetech pour le secteur biomédical sont entièrement biocompatibles et certifiés ISO 13485 - Dispositifs médicaux. Ils sont principalement utilisés dans les pièces d'implants dentaires, les prothèses et les outils chirurgicaux.

	Dureté	Coefficient de frottement	Couleur	Épaisseur (µm)	Oxydation T
BioNitride	2500HV	0.3	Doré	2.5 $\pm$ 0.75	500°C
BioCarbide	2300HV	<0.1	Noir anthracite	2.5 $\pm$ 0.75	450°C

## BioNitride

BioNitride est un revêtement à base de composé TiN, spécialement développé par Flubetech pour la protection des matériaux biomédicaux soumis au frottement et à l'usure, tels que les prothèses dentaires amovibles, les attaches, les prothèses de hanche, de genou, de colonne vertébrale, les éléments de fixation, etc.



## BioCarbide

BioCarbide est un revêtement multicouche à base de composés de carbone. Ses caractéristiques de biocompatibilité, de résistance élevée à la corrosion et de faible coefficient de frottement en font un matériau hautement recommandé pour les outils chirurgicaux et les composants biomécaniques.

