



 **FLUBETECH**
SURFACE ENGINEERING



Os revestimentos desenvolvidos pela Flubetech para o setor biomédico são totalmente biocompatíveis e certificados pela ISO 13485 - Medical Devices. São utilizados principalmente em peças de implantologia dentária, protética e ferramentas cirúrgicas.

	Dureza	Coef. atrito	Cor	Espessura (μm)	T oxidação
BioNitride	2500HV	0.3	Dourado	$2.5^{\pm 0.75}$	500°C
BioCarbide	2300HV	<0.1	Preto antracite	$2.5^{\pm 0.75}$	450°C

BioNitride

BioNitride é um revestimento baseado no composto TiN, especialmente desenvolvido pela Flubetech para a proteção de materiais biomédicos sujeitos a atrito e desgaste, tais como próteses dentárias removíveis, acessórios, próteses de anca, joelho, coluna, elementos de fixação...



BioCarbide

BioCarbide é um revestimento baseado em multicamadas com compostos de carbono. As características de biocompatibilidade, a elevada resistência à corrosão e o baixo coeficiente de atrito tornam-no altamente recomendado para ferramentas cirúrgicas e componentes biomecânicos.

