



 **FLUBETECH**
SURFACE ENGINEERING



Flubetech-ek biomedikuntza sektorerako garatutako geruzak guztiz biobateragarriak dira eta ISO 13485 – Medical Devices ziurtapena dute. Gehien bat hortz-inplante, protesi eta erreminta kirurgikoetarako erabiltzen da.

	Gogortasuna	Marruskadura-koefizientea	Kolorea	Lodiera (μm)	Herdoiltze denbora
BioNitride	2500HV	0.3	Urrea	2.5 $\pm$ 0.75	500°C
BioCarbide	2300HV	<0.1	Antrazita beltza	2.5 $\pm$ 0.75	450°C

BioNitride

BioNitride Flubetech bereziki garatutako eta TiN konposatuan oinarritutako gainestaldura da marruskadura eta higaduraren menpe dauden material biomedikoentzat, besteak beste, kendu daitezken hortz-protesiak, eranskinak, aldaka, belauna eta bizkar protesiak, finkatze-elementuak...



BioCarbide

BioCarbide karbonozko konposatuak dituzten multigeruzetan oinarritutako gainestaldura da. Bere biobateragarritasun, korrosioaren aurkako erresistentzia eta marruskadura-koefiziente baxua direla eta, oso gomendagarria da erreminta kirurgiko eta osagai biomekanikoetarako.

