

# BIOCARBIDE

## RECUBRIMIENTO DE CARBONO PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS

### Propiedades del recubrimiento Biocarbide

- Totalmente Hemo y biocompatible al basarse en el carbono.
- Recubrimiento barrera que evita la liberación de iones (ion leaching).
- Muy resistente a la corrosión.
- Esterilizable.
- Alta resistencia al desgaste.
- Baja temperatura de obtención, inferior a 220°C.
- Elevada dureza (2.000-5.000 HV). Muy bajo coeficiente de fricción (0,1 - 0,01)
- Acabado color negro, brillante o mate.

### Aplicaciones de éxito de Biocarbide

- Protección de piezas sometidas a desgaste y fricción.
- Elementos de fijación en implantología dental.
- Herramientas quirúrgicas.
- Protección contra la corrosión.
- Componentes en contacto con el torrente sanguíneo.
- Mejoras estéticas.

