

BIOMICINA

Les capes desenvolupades per PVD Magnetron Sputtering presenten les millors propietats de resistència al desgast i fricció degut a la seva elevada densitat i creixement nano – estructurat. L'absència de microgotes assegura una superfície molt fina i una homogeneïtat absoluta del recobriment.



BIOCARBIDE®

BIOCARBIDE® Recobriments basat en carboni amorf a-C:H quasi diamant

Propietats de Biocarbide

- Totalment Hemo i bio - compatible al basar-se en el carboni
- Recobriment barrera que evita l'alliberació de ions (ion leaching)
- Molt resistent a la corrosió. Esterilitzable
- Alta resistència al desgast
- Baixa temperatura d'obtenció, inferior a 220°C
- Elevada duresa (2000-5000HV). Molt baix coeficient de fricció (0,01)
- Acabat color negre brillant o mate
- Possibilitat de recobrir titani i els seus aliatges, acers inoxidable i materials polimèrics

Apliacions d'èxit de Biocarbide

- Protecció de peces sotmeses a desgast i fricció
- Elements de fixació en implantologia dental
- Eines quirúrgiques
- Protecció contra la corrosió
- Components en contacte amb el torrent sanguini
- Millores estètiques



BIOCARBIDE®

BIONTRIDE® Recubrimiento basado en TiN

Propietats de Bionitride

- Totalment bio - inert
- Esterilitzable
- Alta resistència al desgast
- Baix coeficient de fricció
- Elevada duresa (2300HV)
- Recobriment barrera que evita l'alliberació de ions (ion leaching)
- Acabat color daurat brillant

Apliacions d'èxit de Bionitride

- Protecció de peces sotmeses a desgast
 - Instrumental quirúrgics
 - Components prostètics dentals
- Millora de la compatibilitat ceràmica-metall
 - Pròtesis dentals
- Millores estètiques
 - Pilars i Pròtesis a mesura



BIONTRIDE®



BIONTRIDE®

