

Triadyme-C | Preservación del movimiento

NOMBRE COMERCIAL

Triadyme-C

FABRICANTE



CATEGORÍA

Prótesis de disco cervical.

DESCRIPCIÓN

Triadyme-C es una prótesis de disco cervical de última generación. Está diseñada para mantener el comportamiento natural del disco tratado reproduciendo el comportamiento biomecánico de un disco natural sano.

Triadyme-C replica el movimiento fisiológico natural gracias a su innovador diseño Tri-Lobular. Este diseño permite el movimiento controlado en traslación, flexo-extensión, rotación axial y movimientos laterales de la misma manera que lo hace el disco sano, con una resistencia a los movimientos excesivos.

El material empleado para su fabricación, diamante ortopédico (diamante policristalino), se basa en una mezcla única con el objetivo de ser totalmente biocompatible, manteniendo las características y dureza del diamante, evitando el desgaste y minimizando el debris al máximo haciendo que la durabilidad de esta prótesis sea muy superior a cualquier otra prótesis del mercado. Es un implante pensado para que dure toda la vida.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

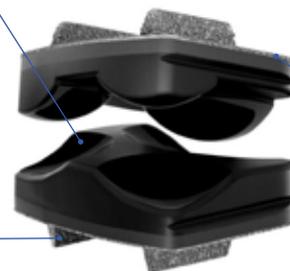


Diamante policristalino (PCD)

- La mayor parte del implante es diamante policristalino compuesto por cristales de diamante
- Aleación: 95% de diamante y 5% de cromo-cobalto.

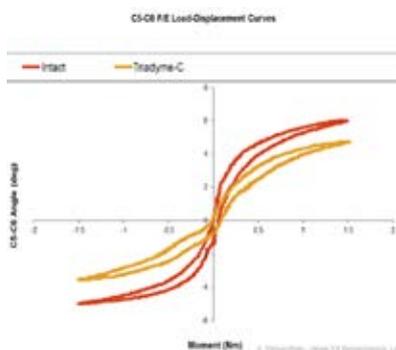
Plasma Spray de Titanio (PST)

- El recubrimiento PST se aplica en las superficies de fijación para facilitar el crecimiento óseo gracias a la superficie hidrofílica.

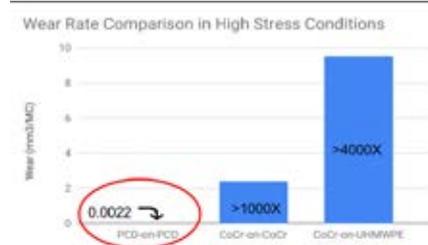


Titanio (Ti)

- Se utiliza en las superficies exteriores del implante para formar las quillas de fijación.



Comportamiento cinemático de la Triadyme-C (C5-C6)



*PDC= PoliCrystaline Diamon

Extrema resistencia al desgaste:

- ✓ 1.000 veces desgaste menos que las superficies estándar de metal sobre metal
- ✓ 4.000 veces menos desgaste que las superficies de polietileno sobre metal