



Medbone®
MEDICAL DEVICES

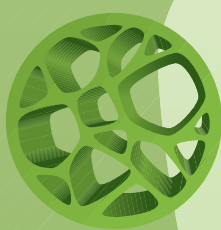
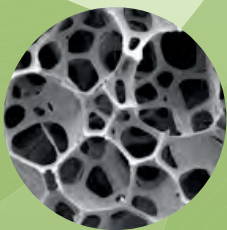
adbone® VCP



adbone® VCP

Cerámica sintética, a base de Fosfato tricálcico (β -TCP), diseñado para el relleno de defectos óseos.

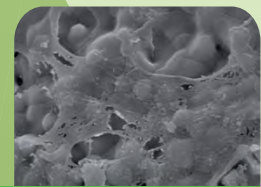
- **adbone®VCP** induce la regeneración y el crecimiento óseo:
 - Estimula la proliferación y la diferenciación de los osteoblastos;
- Composición:
 - 99,9% de Fosfato tricálcico (β -TCP);
- Porosidad altamente interconectada con una excelente resistencia mecánica;
- **adbone®VCP** es sustituido por nuevo callo óseo durante el proceso de regeneración.



Indicaciones

Diseñado para llenar los huecos del hueso o la hinchazón de los defectos óseos que no son intrínsecos a la estabilidad de la estructura ósea:

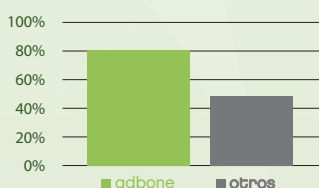
- Fracturas con defecto óseo;
- Vertebral artrodesis;
- Osteotomía tibial;
- Fractura tibial y Femoral;
- Revisión de prótesis de rodilla y de cadera;
- Cirugía de Columna.



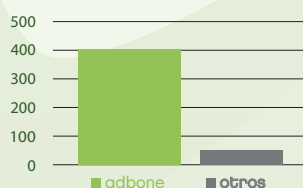
Adhesión de las células observadas después de 5 días.

Excelente Flexibilidad. Osteointegración y Osteoconducción Perfecta. Bioactividad Excepcional.

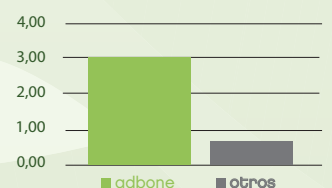
Porosidad*



Tamaño de poros (μ m)*



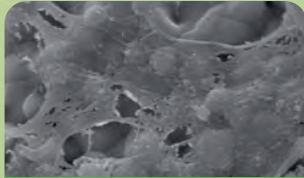
Límite de resistencia mecánica (MPa)*



adbone®VCP se comporta como hueso natural.

*Referencia: C. M. S. Ranito, F. C. Oliveira, J. P. Borges, "Hydroxyapatite Foams For bone replacement" Key Mater. Eng. 284-286 (2005) 341-344; C. M. S. Ranito, "Fabrication of Hydroxyapatite Foams bone medical applications", SPM, vol 15, n°3/4 (2003) 2-15;

¿Por qué elegir adbone® VCP?



Seguridad



Elevada Cohesividad



Vascularización

Máxima Seguridad
100% sintético y 100% reabsorbible.

Reabsorbible
Entre 1 y 6 meses, adbone®VCP es remplazado por hueso nuevo de alta calidad.

Elevada Cohesividad
Las partículas adbone®VCP presentan alta cohesividad, que permite la conservación del volumen inicial de la cavidad.

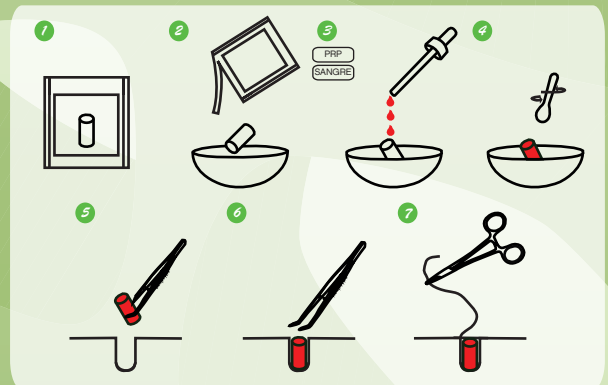
Radiopaco
Permite monitorizar la osteointegración hasta su total absorción.

Múltiples Geometrías
Gran variedad de gránulos, bloques, cilindros y cuñas.

Vascularización
adbone®VCP induce una notable vascularización.

Fácil manejo y aplicación

Referencias	Geometría	Dimensiones	Cantidad
VCP050110G	Gránulos	0.5 - 1.0 mm	1g
VCP010210G	Gránulos	1 - 2 mm	1g
VCP080820C	Cilindro	8 x 20 mm	1 unidad



Referencias:

- C. M. S. Ranito, F. A. Oliveira, J. P. Borges, "Mechanical behaviour of dense hydroxyapatite blocks", Advanced Materials Forum III, Vol 514-516, 1083 (2006);
- C. M. S. Ranito, F. A. Oliveira, J. P. Borges, "Synthesis of calcium phosphate powders for biomedical applications using Taguchi's method", Advanced Materials Forum III, Vol 514-516, 1025 (2006);
- C. M. S. Ranito, F. C. Oliveira, J. P. Borges, "Hydroxyapatite Foams For bone replacement", Key Mater. Eng. 284-286 (2005) 341-344;
- C. M. S. Ranito, "Fabrication of Hydroxyapatite Foams bone medical applications", SPM, vol 15, nº3/4 (2003) 2-15;

Premios:

- Premio "Joven Emprendedor" 2012
- Premio de Internacionalización 2011
- Premio "Mujer Emprendedora" 2011
- Premio Portugal Emprendedor 2011
- Premio BES Innovación 2009
- Medalla de Mérito Empresarial 2009
- Premio Mejor Proyecto Ideas de negocio 2008
- Premio Colegio de Materiales - Orden de los Ingenieros 2006
- Premio Federación Europea - Asociaciones de Materiales 2003

Fabricado por:



Rua Fonte da Carneira nº350, B-17,
2645-467 Cascais - Portugal
Tel: +351 210 938 956 | Mob: +351 913 511 583
e-Fax: +351 211 946 681
www.medbone.eu



Distribuido por:

