

adbone® BCP

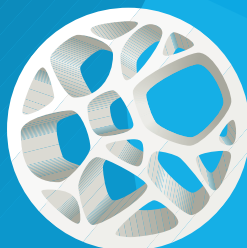
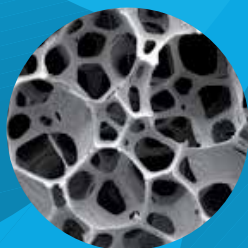
75% HAp / 25% TCP



adbone® BCP

Cerâmica porosa sintética fabricada com o objectivo de preencher defeitos ou cavidades ósseas.

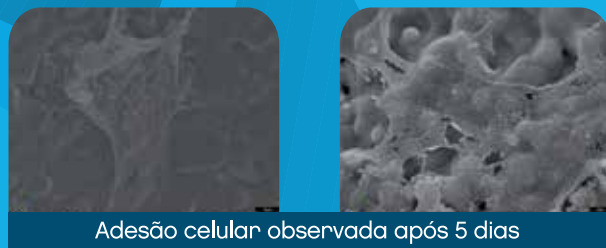
- adbone® BCP induz a regeneração e o crescimento ósseo:
 - Estimula a proliferação e diferenciação dos osteoblastos;
- Composição:
 - 75% Hidroxiapatite;
 - 25% Fosfato Tricálcico (β -TCP);
- Elevada porosidade interconectada com uma excelente resistência mecânica;
- adbone® BCP é substituído por novo tecido ósseo - reabsorção em 2 Fases devido à sua composição.



Indicações

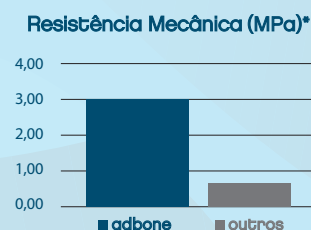
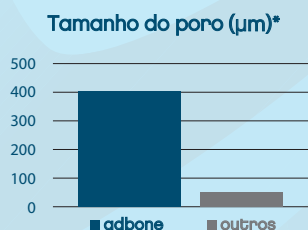
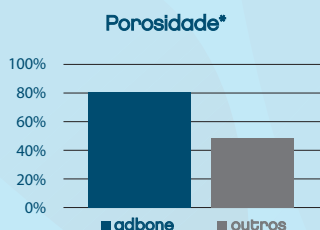
Preenchimento de cavidades ósseas ou para aumento de volume para defeitos ósseos que não são intrínsecos à estabilidade da estrutura óssea:

- Fracturas com defeitos ósseos;
- Antrótese da Coluna Vertebral;
- Osteotomia da Tíbia;
- Fractura da Tíbia e do Fémur;
- Revisão de prótese do joelho e da anca;
- Cirurgia da Coluna Vertebral.



Adesão celular observada após 5 dias

Excelente Maleabilidade. Osteointegração e Osteocondução Perfeita. Bioactividade Excepcional.



adbone® BCP comporta-se como osso natural.

*Referência: 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;

Porquê escolher adbone®BCP?



Máxima Segurança
100% sintético e 100% reabsorvível.

Reabsorvível
De 6 a 24 meses adbone®BCP é substituído por novo tecido ósseo de elevada qualidade

Elevada Coesividade
As partículas de adbone®BCP apresentam elevada coesividade, conservando o volume da cavidade inicial.

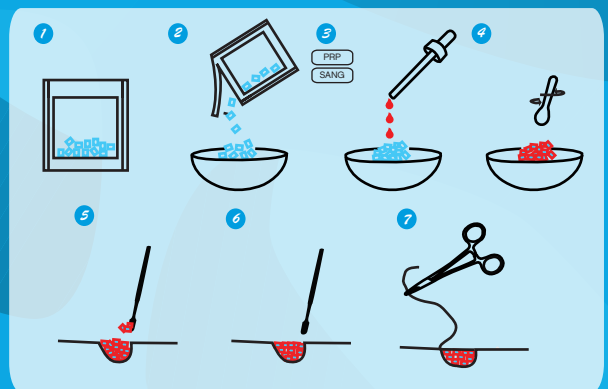
Radio Opaco
Monitorização da osteointegração até à sua absorção total.

Diversas geometrias
Grande variedade de grânulos, blocos, cilindros e cunhas

Vascularização
adbone®BCP induz uma vascularização notável.

| Referencia | Geometria | Tamanho | Quantidade |
|------------|-----------|-----------------|---------------|
| BCP030425G | Grânulos | 3 - 4 mm | 2,5g x 1 Unid |
| BCP030405G | Grânulos | 3 - 4 mm | 5g x 1 Unid |
| BCP030410G | Grânulos | 3 - 4 mm | 10g x 1 Unid |
| BCP030415G | Grânulos | 3 - 4 mm | 15g x 1 Unid |
| BCP080820B | Bloco | 8 x 8 x 20 mm | 1 Unid |
| BCP151520B | Bloco | 15 x 15 x 20 mm | 1 Unid |
| BCP152030B | Bloco | 15 x 20 x 30 mm | 1 Unid |
| BCP080820C | Cilindro | 8 x 8 x 20 mm | 1 Unid |
| BCP062530W | Cunha | 6 x 25 x 30 mm | 1 Unid |
| BCP082530W | Cunha | 8 x 25 x 30 mm | 1 Unid |
| BCP102530W | Cunha | 10 x 25 x 30 mm | 1 Unid |
| BCP122530W | Cunha | 12 x 25 x 30 mm | 1 Unid |
| BCP142530W | Cunha | 14 x 25 x 30 mm | 1 Unid |

Fácil de utilizar



Referências:

- 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, n°3/4 (2003) 2-15;

Prémios:

- Prémio "Jovem Empreendedor" 2012
- Prémio de Internacionalização GESVENTURE 2011
- Prémio "Mulher Empreendedora" 2011
- Prémio Portugal Empreendedor 2011
- Prémio BES Inovação 2009
- Medalha de Mérito Empresarial 2009
- 2º Concurso de Ideias de Negócio de Cascais 2008
- Prémio Colégio de Engenharia Metalúrgica e Materiais 2006
- Prémio "Federation of the European Materials Societies" 2003

Fabricado por:



Rua Fonte da Carreira n°350, 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



Distribuído por:

