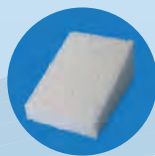


Medbone®
MEDICAL DEVICES

adbone® TCP

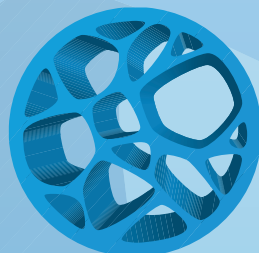
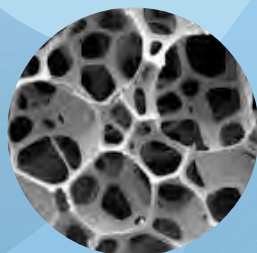
99,9% TCP



adbone® TCP

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

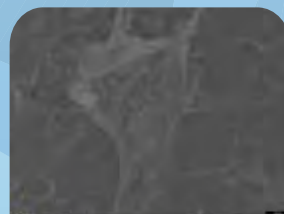
- adbone® TCP induz a regeneração e o crescimento ósseo:
 - Estimula a proliferação e diferenciação dos osteoblastos;
- Composição:
 - 99,9% Fosfato Tricálcico (β -TCP);
- Elevada porosidade interconectada com uma excelente resistência mecânica;
- adbone® TCP é substituído por novo tecido ósseo durante o processo de cura.



Indicações

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

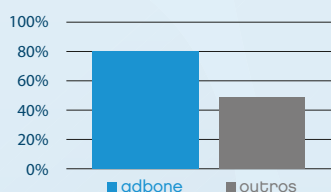
- Fracturas com defeitos ósseos;
- Artrose da Coluna Vertebral;
- Osteotomia da Tíbia;
- Fractura da Tíbia e do Fémur;
- Revisão de prótese do joelho e da anca;
- Cirurgia da Coluna Vertebral.



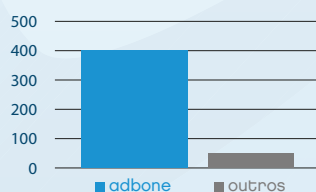
Adesão celular observada após 5 dias

Excelente Maleabilidade. Osteointegração e Osteocondução Perfeitas. Bioactividade Excepcional.

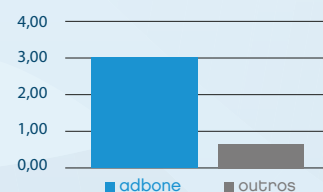
Porosidade*



Tamanho do poro (μm)*



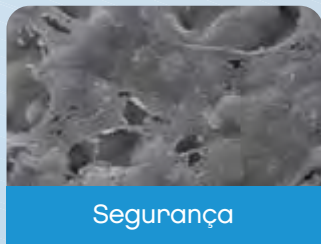
Resistência Mecânica (MPa)*



adbone® TCP 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® TCP?



Segurança



Elevada Coesividade



Vascularização

Máxima Segurança
100% sintético e 100% reabsorvível.

Reabsorvível
de 1 a 6 meses, adbone®TCP é substituído por novo tecido ósseo de elevada qualidade.

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

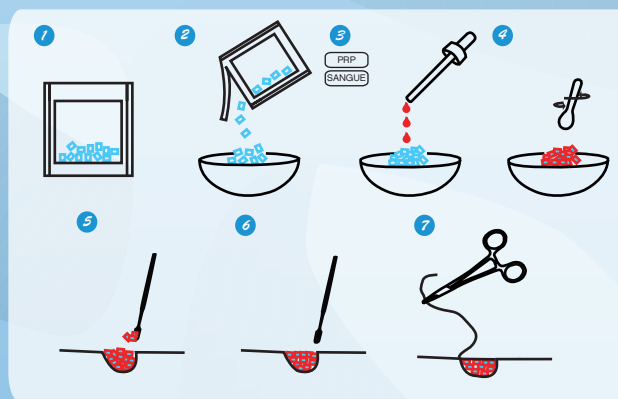
Radio opaco
monitorização da osteointegração até à sua absorção total.

Diversas Geometrias
grande variedade de grânulos, blocos, cilindros e cunhas.

Vascularização
adbone®TCP induz uma vascularização notável.

Referências	Geometria	Tamanho	Quantidade
TCP030425G	Grânulos	3 - 4 mm	2.5g x 1 Unidade
TCP030405G	Grânulos	3 - 4 mm	5g x 1 Unidade
TCP030410G	Grânulos	3 - 4 mm	10g x 1 Unidade
TCP030415G	Grânulos	3 - 4 mm	15g x 1 Unidade
TCP080820B	Bloco	8 x 8 x 20 mm	1 Unidade
TCP151520B	Bloco	15 x 15 x 20 mm	1 Unidade
TCP152030B	Bloco	15 x 20 x 30 mm	1 Unidade
TCP080820C	Cilindro	8 x 20 mm	1 Unidade
TCP062530W	Cunha	6 x 25 x 30 mm	1 Unidade
TCP082530W	Cunha	8 x 25 x 30 mm	1 Unidade
TCP102530W	Cunha	10 x 25 x 30 mm	1 Unidade
TCP122530W	Cunha	12 x 25 x 30 mm	1 Unidade
TCP142530W	Cunha	14 x 25 x 30 mm	1 Unidade

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, nº3/4 (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 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



Distribuído por:

