

adbone® TCP

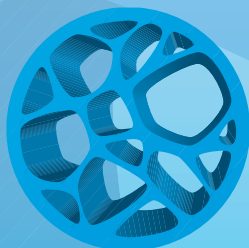
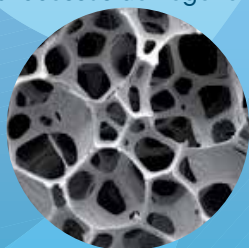
99,9% TCP



adbone®TCP

Céramique synthétique poreuse Fabriquée afin de remplir des espaces vides ou des défauts osseux.

- adbone® TCP induit la régénération et la croissance osseuse:
 - Stimule la prolifération et différenciation des ostéoblastes;
- Composition:
 - 99,9% du Phosphate Tricalcique (β -TCP);
- Porosité élevée hautement interconnectée avec une résistance mécanique élevée;
- adbone® TCP est remplacé par un nouvel os, au cours du processus de régénération.



Indications

Remplissage et régénération des espaces vides ou des défauts osseux, qui ne sont pas essentiels à la stabilité de la structure osseuse:

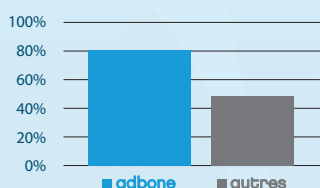
- Fractures avec défaut osseux;
- Arthrodeuse vertébrale;
- Ostéotomie tibiale;
- Fracture tibiale et fémorale;
- Révision de prothèse totale de genou et de hanche;
- Chirurgie de la colonne vertébrale.



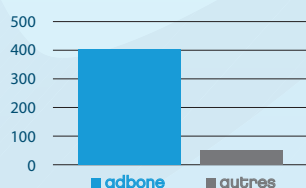
Adhésion cellulaire après 5 jours

Excellente Malléabilité. Ostéointégration et Osteoconduction Parfaite. Bioactivité Exception-

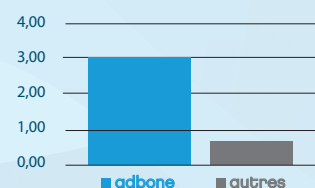
Porosité*



Taille du pore (μ m)*



Résistance Mécanique (MPa)*



adbone®TCP se comporte comme l'os naturel.

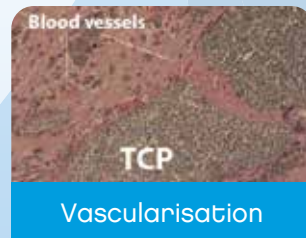
Porquoi choisir adbone®TCP?



Securité



Haute Cohésivité



Vascularisation

Securité Maximale
100% synthétique et 100%

Résorbable
Entre 1 et 6 mois, adbone®TCP est remplacé par un nouveau tissu osseux de

Haute Cohésivité
Les particules de adbone®TCP présentent une excellente cohésivité, qui permet la conservation du volume de la cavité initiale.

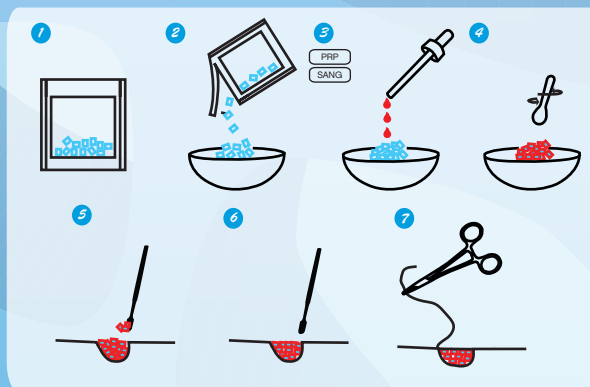
Radio-opaq
Monotorisation de l'ostéointégration jusqu'à sa absorption totale.

Différentes Géométries
Grande variété de granulés, blocs, cylindres et coins.

Vascularisation
adbone®TCP induit une vascularisation notable.

RÉFÉRENCE	Géométrie	Dimensions	Quantité
TCP030425G	Granulés	3 - 4 mm	2.5g x 1 unité
TCP030405G	Granulés	3 - 4 mm	5g x 1 unité
TCP030410G	Granulés	3 - 4 mm	10g x 1 unité
TCP030415G	Granulés	3 - 4 mm	15g x 1 unité
TCP080820B	Bloc	8 x 8 x 20 mm	1 unité
TCP151520B	Blocs	15 x 15 x 20 mm	1 unité
TCP152030B	Blocs	15 x 20 x 30 mm	1 unité
TCP080820C	Cylindres	8 x 8 x 20 mm	1 unité
TCP062530W	Coin	6 x 25 x 30 mm	1 unité
TCP082530W	Coin	8 x 25 x 30 mm	1 unité
TCP102530W	Coin	10 x 25 x 30 mm	1 unité
TCP122530W	Coin	12 x 25 x 30 mm	1 unité
TCP142530W	Coin	14 x 25 x 30 mm	1 unité

Facile à utiliser



References:

- 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;

Prix:

- Prix National "Jeune Entrepreneur" 2012
- Prix d'Internationalization GESVENTURE 2011
- Prix de l'entrepreneur de l'année 2011
- Prix National "Femme Entrepreneur" 2011
- Prix de l'Innovation BES 2009
- Médaille d'excellence en entrepreneuriat 2009
- Prix du Concours d'idées d'affaires 2008
- Prix du Collège d'Ingénierie des matériaux 2006
- Federation des Sociétés Européennes des matériaux 2003

Fabriqué par:



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



Distribué par:

