

# MATÉRIAUX QUI ENTRENT EN CONTACT AVEC LES TISSUS DES PATIENTS



CP·**ESP**  
Cervical Prosthesis



LP·**ESP**  
Lumbar Prosthesis

## Plaques supérieure et inférieure : Titane Ti6Al4V conforme à la norme ISO 5832-3 :

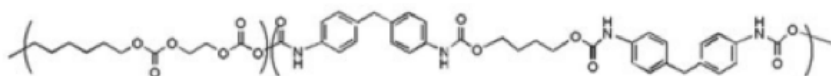
### TITANE Ti6Al4V

- **Principaux éléments** : titane, aluminium et vanadium
- **Autres éléments** : fer, oxygène, carbone, azote et hydrogène

Élément	Ti	Al	V	Fe	O	C	N	H
Composition %	Équilibre	5,5-6,5	3,5-4,5	≤ 0,25	≤ 0,13	≤ 0,08	≤ 0,05	≤ 0,012
Tolérance %		0,4	0,15	0,1	0,02	0,02	0,02	0,002

## Coussin en PCU : polycarbonate uréthane (BIONATE 80A)

### PCU : Polycarbonate uréthane, Bionate™ 80A



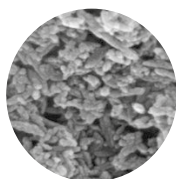
Le Bionate (PCU) est composé des éléments suivants : oxygène, azote, hydrogène et carbone

### À propos du Bionate :

Le Bionate 80A appartient à une famille éprouvée de polymères de grade médical hautement biocompatibles, aux propriétés physiques et mécaniques exceptionnelles. Ce polymère de grade médical est très utilisé dans le secteur des implants longue durée. Il est présent dans les dispositifs médicaux d'implantation chronique depuis presque 20 ans. (source : DSM)

## Revêtement

Les plaques supérieure et inférieure sont revêtues de titane pur (Ti) et d'hydroxyapatite (HAP) projetés par jet de plasma.



- **Composition du titane T40**  
**conforme à la norme ISO 5832-3 :**  
oxygène, carbone, azote,  
hydrogène et titane



- **Composition de l'hydroxyapatite (HAP) :**  
calcium, phosphore, oxygène et  
hydrogène

**GROUPE**  
**FH**  
**ORTHO**

FR, FH ORTHOPEDICS  
3 rue de la Forêt  
68990 HEIMSBRUNN - FRANCE  
Tél. +33 (0)3 89 81 90 92  
Fax : +33 (0)3 89 81 80 11  
orthopedie@fhorthopedics.fr  
www.groupefhortho.fr

USA, FH ORTHO INC.  
4908 N. Elston  
Chicago - IL 60630 - USA  
Tel.: +1 (773) 290 1039 / 844-77 FHINC  
Fax: +1 (773) 539 9328  
info-us@fhorthopedics.com  
www.FHortho.com

UK, FH ORTHO LTD  
Suite C, Ground Floor, Conwy House  
Castle Court, Swansea, SA7 9LA - UK  
Tel.: +44 (0) 1792 464792  
Fax: +44 (0) 844 412 7674  
customer-servicesUK@fhorthopedics.com  
www.groupfhortho.com

POLSKA, IMPLANTS INDUSTRIE  
Ul. Garbary 95/A6,  
61-757 Poznan - POLSKA  
Tel: +48 61 863 81 27  
Fax: +48 61 863 81 28  
fh.orthopedics@poczta.internetdsl.pl  
www.groupfhortho.com