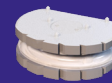




MATÉRIAUX QUI ENTRENT EN CONTACT AVEC LES TISSUS DES PATIENTS



CP·ESP
Cervical Prosthesis



LP·ESP
Lumbar Prosthesis

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

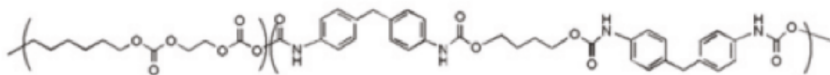
TITANE Ti6Al4V

- **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



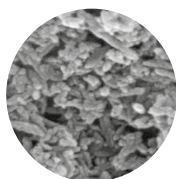
Le Bionate (PCU) est composé des éléments suivants : oxygène, azote, hydrogène et carbone

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 - Bionate PCU)

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



Fabricant :

FH INDUSTRIE
6 rue Nobel
Z.I. de Kernevez
29000 Quimper - FRANCE



Distributeur :

SPINE INNOVATIONS
3 rue de la Forêt - 68990 Heimsbrunn - FRANCE
Tél. : +33 3 68 32 11 47 • Fax : +33 3 68 34 30 80
www.spine-innovations.com
contact@spine-innovations.com