

# MIT PATIENTENGEWEBE IN KONTAKT KOMMENDE WERKSTOFFE









## Obere und untere Endplatte: Titan Ti6Al4V gemäß ISO 5832-3:

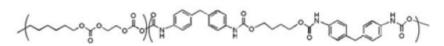
#### **TITAN TI6AL4V**

- Hauptbestandteile: Titan, Aluminium und Vanadium
- Zusätzlich enthalten: Eisen, Sauerstoff, Kohlenstoff, Stickstoff und Wasserstoff

Element	Ti	Al	V	Fe	0	С	N	Н
Zusammensetzung %	Hauptbestandteil	5,5-6,5	3,5-4,5	≤ 0,25	≤ 0,13	≤ 0,08	≤ 0,05	≤ 0,012
Toleranz %		0,4	0,15	0,1	0,02	0,02	0,02	0,002

## PCU-Kissen: Polycarbonat-Urethan (BIONATE 80A)

PCU: Poly(carbonat-Urethane), Bionate™ 80A



Bionate (PCU) enthält die folgenden Bestandteile: Sauerstoff, Stickstoff, Wasserstoff und Kohlenstoff

#### Über Bionate:

Bionate 80A gehört zu einer Gruppe von hoch biokompatiblen medizinischen Polymeren, die ausgezeichnete physikalische und mechanische Eigenschaften aufweisen. Es handelt sich um ein für die Verwendung in der Medizin geeignetes führendes Polymer, das in langlebigen Implantaten zum Einsatz kommt. Es wird seit nahezu zwei Jahrzehnten in dauerhaft implantierten Medizinprodukten verwendet. (Quelle: DSM - Bionate PCU)

### Beschichtung

Die obere und die untere Endplatte sind mit plasmabesprühtem reinem Titan (Ti) und Hydroxylapatit (HAP) beschichtet.



- Titan T40 gemäß ISO 5832-3 enthält:

Sauerstoff, Kohlenstoff, Stickstoff, Wasserstoff und Titan



- **Hydroxylapatit (HAP) enthält:** Calcium, Phosphor, Sauerstoff und Wasserstoff



FR, FH ORTHOPEDICS 3 rue de la Forêt

www.groupefhortho.fr

68990 HEIMSBRUNN - FRANCE Tél. +33 (0)3 89 81 90 92 Fax : +33 (0)3 89 81 80 11 orthopedie@fhorthopedics.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

UI. 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