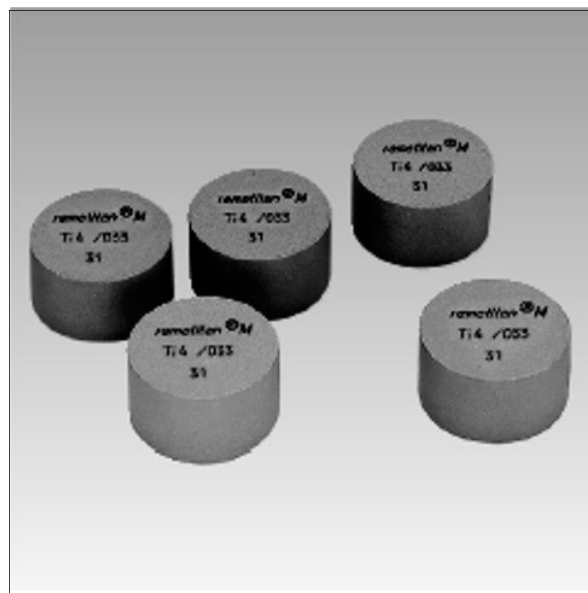




Tritan

CE 0483



Modalità d'uso

Tritan

Dati tecnici:

titanio puro grado 1 di qualità implantoprotesica (DIN 17850/ISO 5832-2/ASTM F67)

Composizione chimica:

Ti min. 99,5%, resto Fe, O, H, C

Caratteristiche meccaniche

(dopo la fusione):

limite d'espansione $R_{p0,2}$:	460 Mpa
resistenza a trazione R_m :	560 Mpa
modulo di elasticità :	110000 Mpa
durezza Vickers HV10 :	200
espansione alla rottura :	12%
peso specifico :	4,5gr/cm ³
punto di fusione :	1668°C
CET :	$9,6 \times 10^{-6} K^{-1} (25-500^\circ C)$
colore :	bianco

Modalità d'uso:

L'esatta conoscenza delle caratteristiche del materiale è fondamentale per ottenere lavori di successo. Per gli utilizzatori dei sistemi di fusione Rematitan® e Rematitan® Autocast, DENTAURUM fornisce tutte le informazioni necessarie per la modellazione delle strutture, l'impregnazione, la messa in rivestimento e la successiva fusione. Ciascun sistema, infatti, ha le sue peculiarità e non è quindi possibile fornire, in questa sede, modalità di fusione standardizzate.

Ulteriori informazioni sull'utilizzo del metallo Tritan sono disponibili negli specifici manuali d'uso delle fonderie Dentaurum. Si tenga presente che la lavorazione del metallo Rematitan® e quella del Tritan sono identiche.

Descrizione	Q.tà	Codice
TRITAN® lingotti da 18gr	250gr	100-100-50
TRITAN® lingotti da 22gr	500gr	100-101-50
TRITAN® lingotti da 31gr	500gr	100-102-50
TRITAN® lingotti da 36gr	500gr	100-103-50
TRITAN® lingotti da 40gr	500gr	100-105-50

Modalità d'uso del lingotto da 18 g con le fonderie Dentaurum:

indicazioni: solo per la fusione di corone singole!

- Per piccoli ponti utilizzare il lingotto da 22 g.
- I tempi di fusione sono identici a quelli del lingotto da 22 g.
- Non modificare la distanza dell'elettrodo anche se l'altezza del lingotto da 18 g è inferiore.

Modalità d'uso del lingotto da 40 g con il sistema di fusione *rematitan*®:

indicazioni: per la fusione di grandi sovrastrutture su impianti, lavori combinati in monofusione e grandi placche totali.

Impostazione con le fonderie Dentaurum:

- Non modificare la posizione dell'elettrodo anche se l'altezza del lingotto da 40 g è maggiore.
- Con fonderie *rematitan* e *autocast universal*: impostare 36 g, ma il tempo di fusione a 45 sec. Tale tempo deve essere impostato nel sottomenù "Tempi di fusione".
- Con fonderie *autocast rematitan*: impostare 36 g, ma il tempo di fusione a 60 sec.

Attenzione: in questo caso, il tempo deve essere misurato manualmente dall'inizio del processo di fusione (timer). Al segnale acustico, alcuni secondi prima del normale rovesciamento del crogiolo, tenere premuto il tasto "Start" fino al decorrere del sessantesimo sec. Al rilascio del tasto "Start", il crogiolo si ribalta.

- Con fonderie *autocast universal 230*: il tempo di fusione è già programmato per unità da 40 g.
- Con fonderie *Castmatic*: impiego non possibile.

Data dell'informazione:

09/05

989-641-51 Printed by Dentaaurum Italia Italy 09/05


DENTAURUM
ITALIA S.r.l.

Via degli Speciali, 142/144 · Blocco 33 · CENTERGROSS · 40050 FUNO (BO)
Tel.: 051/86.25.80 · Fax: 051/86.32.91 · www.dentaaurum.it · E-Mail: info@dentaaurum.it