

Mattiscan PDF

Biokompatible, hochgoldhaltige Universallegierung

Goldgelb

Ausgezeichnete Polierfähigkeit

Frei von Palladium, Beryllium, Cadmium, Nickel, Silicium und Kohlenstoff

hergestellt nach ISO EN 9693 und EN 21562

Dichte:	16,8 gm/cm ³
Inhalt:	Gold: 76,1 %, Platin: 9,4 %, Silber: 11,6 %, Zink: 2,0 %, Rhodium: 1,0 %, Tantal: <1,0 %
Schmelzintervall:	1010° C - 1085° C
Härte 5/30:	185(s) 215(a) 235(h)
Bruchdehnung (%):	14(s) 8(a) 6(h)
0,2 % Dehngrenze MPa:	500(s) 540(a) 640(h)
Elastizitätsgrenze:	650(s) 700(a) 740(h)
WAK 25°-500°C:	15,9* 10/6 K/1
WAK 25°-600°C:	16,1* 10/6 K/4

Gießtemperatur:	1235° C
Vorwärmtemperatur:	800° C für 40 Min.
Gusstiegel:	Graphit
Ausgasung (Vakuum):	800° C für 10 Min.
Oxydbrand:	
Vergüten:	450° C für 30 Min.
Abkühlphase:	normal
Lot:	nach dem Brand: Mattiflo 765Y
Indikation:	Inlays, Onlays, Kronen und Brücken
Keramik:	Handelsübliche Keramiken z.B. Matchmaker, Vita, Ducera