

Mattiscan

Biokompatible, hochgoldhaltige Universallegierung

Goldgelb

Ausgezeichnete Polierfähigkeit

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

hergestellt nach ISO EN 9693 und EN 21562

Dichte:	15,8 gm/cm ³	Gießtemperatur:	1130° C
Inhalt:	Gold: 72,1 %, Platin: 9,0 %, Silber: 9,8 %, Kupfer: 4,5 %, Indium: 3,0 %, Zink: 1,5 %, Zinn: <1,0 %	Vorwärmtemperatur:	700° C für 40 Min.
Schmelzintervall:	890° - 1000° C	Gusstiegel:	Graphit
Härte 5/30:	170(s) 195(a) 235(h)	Ausgasung (Vakuum):	800° C für 10 Min.
Bruchdehnung (%):	14(s) 7(a) 7(h)	Oxydibrand:	
0,2 % Dehngrenze MPa:	300(s) 385(a) 455(h)	Vergüten:	450° C für 30 Min.
Elastizitätsgrenze:	475(s) 540(a) 575(h)	Abkühlphase:	normal
WAK 25°-500°C:	16,5* 10/6 K/1	Lot:	vor dem Brand: Mattiflo 830Y nach dem Brand: Mattiflo 715Y
WAK 25°-600°C:	16,7* 10/6 K/4	Indikation:	Inlays, Onlays, Kronen und Brücken
		Keramik:	Handelsübliche Keramiken z.B. Matchmaker, Vita, Ducera