

Matticraft V

Silber, Palladium Basis Aufbrennlegierung

Extra Hart

weisses / helles Oxid

Frei von Beryllium, Cadmium, Nickel, Silicium und Kohlenstoff

hergestellt nach ISO EN 9693 / NIOM geprüft

Dichte:	10,9 gm/cm ³
Inhalt:	Palladium: 53,7 %, Gold: 1,0 %, Silber: 35,7 %, Zinn: 7,5 %, Indium: 1,0 %, Zink: <1,0 %
Schmelzintervall:	1205° - 1260° C
Härte 5/30:	200(s) 240(a) 280(h)
Bruchdehnung (%):	18(s) 15(a/h)
0,2 % Dehngrenze MPa:	500(s) 540(a/h)
Elastizitätsgrenze:	800(a/h)
WAK 25°-500°C:	14,5* 10/6 K/1
WAK 25°-600°C:	14,6* 10/6 K/4

Gießtemperatur:	1410° C
Vorwärmtemperatur:	900° C für 40 Min.
Gusstiegel:	Keramik
Ausgasung (Vakuum):	960° C für 3 Min.
Oxydbrand:	960° C für 2 Min.
Vergüten:	600° C für 15 Min.
Abkühlphase:	lang
Lot:	vor dem Brand: Mattiflo 1110W nach dem Brand: Mattiflo 740W
Indikation:	Kronen und Brücken jeder Spannweite
Keramik:	Handelsübliche Keramiken z.B. Matchmaker, Vita, Ducera