

Matticraft K

Gold, 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:	12,3 gm/cm ³
Inhalt:	Gold 15,0 %, Palladium: 51,0 %, Silber: 22,9 %, Platin: 0,5 %, Zinn: 7,0 %, Zink: 1,5 %, Indium: 1,8 %
Schmelzintervall:	1200° - 1285° C
Härte 5/30:	180(s) 220(a) 250(h)
Bruchdehnung (%):	20(s) 18(a/h)
0,2 % Dehngrenze MPa:	510(s) 530(a/h)
Elastizitätsgrenze:	700(a/h)
WAK 25°-500°C:	14,2* 10/6 K/1
WAK 25°-600°C:	14,4* 10/6 K/4

Gießtemperatur:	1415° C
Vorwärmtemperatur:	900° C für 40 Min.
Gusstiegel:	Keramik
Ausgasung (Vakuum):	960° C für 3 Min.
Oxydbrand:	960° C für 2 Min.
Vergüten:	650° C für 15 Min.
Abkühlphase:	kurz
Lot:	vor dem Brand: Mattiflo 1110W
Indikation:	Kronen und Brücken jeder Spannweite
Keramik:	Handelsübliche Keramiken z.B. Matchmaker, Vita, Ducera