

Matticraft M

Goldreduzierte Aufbrennlegierung

Extra Hart

weiss

Frei von Silber, Kupfer, Beryllium, Cadmium, Nickel, Silicium und Kohlenstoff

hergestellt nach ISO EN 9693 / NIOM geprüft

Dichte:	14,4 gm/cm ³
Inhalt:	Gold: 51,5 %, Palladium: 38,3 %, Indium: 8,0 %, Gallium: 2,0 %
Schmelzintervall:	1205° - 1240° C
Härte 5/30:	220(s) 255(a) 260(h)
Bruchdehnung (%):	16(s) 15(a/h)
0,2 % Dehngrenze MPa:	530(s) 585(a/h)
Elastizitätsgrenze:	730(s) 830(a/h)
WAK 25°-500°C:	14,1* 10/6 K/1
WAK 25°-600°C:	14,3* 10/6 K/4

Gießtemperatur:	1390° C
Vorwärmtemperatur:	850° C für 40 Min.
Gusstiegel:	Keramik
Ausgasung (Vakuum):	960° C für 3 Min.
Oxydbrand:	960° C für 3 Min.
Vergüten:	600° C für 15 Min.
Abkühlphase:	kurz
Lot:	vor dem Brand: Mattiflo 1110W nach dem Brand: Mattiflo 715 Y
Indikation:	Kronen und Brücken jeder Spannweite
Keramik:	Handelsübliche Keramiken z.B. Matchmaker, Vita, Ducera