

Mattident Bio R

Hochgoldhaltige Gusslegierung

Extra Hart

Typ IV - Goldgelb

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

hergestellt nach ISO EN 21562

Dichte:	15,5 gm/cm ³
Inhalt:	Gold: 72,0 %, Kupfer: 12,0 %, Silber: 10,9 %, Platin: 4,0 %, Zink: 1,0 %
Schmelzintervall:	880° - 925° C
Härte 5/30:	165(s) 250(h)
Bruchdehnung (%):	27(s) 9(h)
0,2 % Dehngrenze MPa:	365(s) 570(h)
Elastizitätsgrenze:	525(s) 695(h)

Gießtemperatur:	1055° C
Vorwärmtemperatur:	700° C für 40 Min.
Gusstiegel:	Graphit
Weichglühen:	700° C für 10 Min.
Vergüten:	350° C für 30 Min.
Lot:	765Y
Indikation:	Teleskope, Kronen, Brücken, Inlays und Fräsarbeiten