

Mattident 55 KF

Goldreduzierte Gusslegierung

Kupferfrei

Extra Hart

Typ IV - Hellgelb

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

hergestellt nach ISO EN 28891

Dichte:	14,2 gm/cm ³
Inhalt:	Gold: 55,0 %, Silber: 30,5 %, Palladium: 9,9 %, Indium: 2,5 %, Zink: 2,0 %
Schmelzintervall:	890° - 1050° C
Härte 5/30:	155(s) 255(h)
Bruchdehnung (%):	13(s) 3(h)
0,2 % Dehngrenze MPa:	335(s) 600(h)
Elastizitätsgrenze:	525(s) 650(h)

Gießtemperatur:	1180° C
Vorwärmtemperatur:	850° C für 40 Min.
Gusstiegel:	Graphit
Weichglühen	700° C für 10 Min.
Vergüten	350° C für 30 Min.
Lot:	765Y
Indikation:	Kronen, Brücken, Inlays und Fräsarbeiten