

## Matticast R

### Hochgoldhaltige Gusslegierung

Extra Hart

Typ IV - Goldgelb

Frei von Beryllium, Cadmium, Nickel, Silicium und Kohlenstoff

hergestellt nach ISO EN 21562

**Dichte:** 15,7 gm/cm<sup>3</sup>

**Inhalt:** Gold: 74,7 %, Kupfer: 7,3 %, Silber: 13,0 %, Palladium: 2,0 %, Platin: 2,0 %, Zink: 1,0 %

**Schmelzintervall:** 915° - 970° C

**Härte 5/30:** 130(s) 160(h)

**Bruchdehnung (%):** 39(s) 6(h)

**0,2 % Dehngrenze MPa:** 270(s) 635(h)

**Elastizitätsgrenze:** 425(s) 750(h)

**Gießtemperatur:** 1100° C

**Vorwärmtemperatur:** 700° C für 40 Min.

**Gusstiegel:** Graphit

**Weichglühen:** 700° C für 10 Min.

**Vergüten:** 350° C für 30 Min.

**Lot:** 765 Y

**Indikation:** Kronen, Brücken und Fräsarbeiten