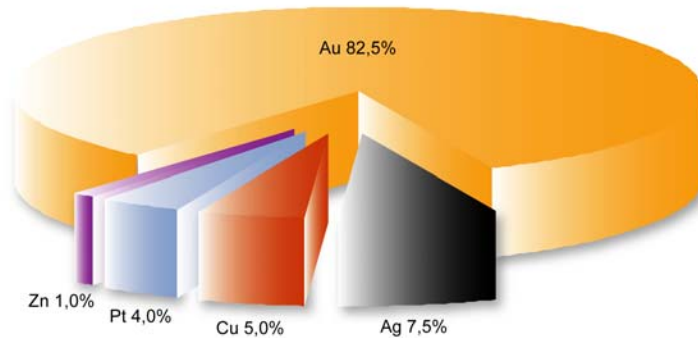


Technisches Datenblatt BIORPLID® G

Zusammensetzung:	Au	82,5	Pt	4,0
	Ag	7,5	Zn	1,0
	Cu	5,0		



NORM:	DIN EN ISO 22674
Typ:	2
Farbe:	Sattgelb
Schmelzintervall °C:	985-900
Vickershärte (HV 5/30):	w: 110 a: 165 g/b: 130
0,2% Dehngrenze (MPa):	w: 180 a: 280 g/b: 260
Bruchdehnung (%):	w: 41 a: 23 g/b: 25
Weichglühen:	15 min bei 750 °C / in Wasser abschrecken
Aushärten:	15 min bei 500 °C / Luft
Vorwärmtemperatur °C:	700
Gießtemperatur °C:	1120
Weitererhitzen nach dem Aufschmelzen (s):	elektr.: 15 - 20 induktiv: 5 - 8 Flamme: 5 - 8
Dichte g/cm³:	17,5
Lote:	Orplid Lote 825, 790, 760

Verarbeitungsanleitung BIORPLID® G

- Anstiften:** nach zahntechnischen Regeln (s. Allgemeine Gebrauchsanweisung)
- Einbetten:** phosphatgebundene Einbettmassen (Cehacast P oder Cehacast Speed);
gipsgebundene Einbettmassen.
- Vorwärmen:** 700 °C, 30 bis 120 min auf Endtemperatur, je nach Muffelgröße
- Gießen:** 1120 °C, bei Vacuum-Druckguss widerstandsbeheizt ggf. um 20 - 30 °C
erhöhen. Graphittiegel bzw. bei offener Flamme mit Keramiktiegel
- Ausarbeiten:** mit Hartmetallfräsen und / oder keramisch gebundenen Steinen.
- Reinigen:** Ultraschallreinigung oder abdampfen mit Dampfstrahlgerät
- Löten:** Orplid Lote 825, 790, 760

Nachweis der Konformität:



Ergebnisse der umfangreichen Analysen zur Bioverträglichkeit können Sie auf unserer Homepage (www.c-hafner.de) nachlesen.

Der C. HAFNER-Service

Telefon: 0180-17231-01 bis -04
(0,039 EUR / min aus dem Festnetz der T-Com)

C. HAFNER GmbH + Co. KG
Gold- und Silberscheideanstalt
Bleichstraße 13-17
75173 Pforzheim
GERMANY

