



LEGIERUNGSDATENBLATT

Legierung:	DENTAGOLD Bio H-PF						
Typ:	Hochgoldhaltige Dentalgusslegierung auf Goldbasis Typ 4 (extra hart) gem. DIN EN ISO 22674						
Farbe:	gelb						
Indikationen:	Inlays, Onlays						•
	Kronen						•
	kleine Brücken						•
	Brücken jeder physiologischen Spannweite						•
	Fräs-, Konus- und Geschiebearbeiten						
	Modellguss						•
Zusammensetzung: (Massenanteile in %)	Au	72,00	Ag	13,70			
	Pt	3,30	Cu	10,40			
	Ir	0,10	Zn	0,50			
Technische Daten:	Dichte	15,6 g/cm ³					
	E-Modul	95 GPA					
	Technische Daten	(s)					
	Vickershärte HV 5/30	210					
	Dehngrenze R _{p0,2} in Mpa	490					
	Bruchdehnung in %	9					
	Schmelzintervall °C	900-940 °C					
Verarbeitung:	Vorwärmtemp. Gießform	700 °C					
	Gießtemperatur	1090 °C					
	Tiegel	Graphit					
	Aushärten	Nicht aushärtbar					
Geeignete Lote:	Lot als Gusslegierung	DENTAGOLD Lot PF 800					
	Lot als Gusslegierung	DENTAGOLD Lot PF 750					

1) Kurzbezeichnungen:

s - Selbstaushärtung, n - nach dem Keramikbrand, a-s – ausgehärtet aus dem Zustand s
a-n – ausgehärtet aus dem Zustand n

2) alle Angaben zum ausgehärteten Zustand erfolgten je nach Legierung:

- Oxidbrand 10min/ 960°C + 4x4min/ 960°C bei gelben, konventionellen Aufbrennlegierungen
- Oxidbrand 10min/ 980°C + 4x4min/ 980°C bei weißen, konventionellen Aufbrennlegierungen
- Oxidbrand 10min/ 800°C + 4x4min/ 800°C bei LFC- Systemen

Entsprechende Wertangaben gelten nur unter diesen Bedingungen.

3) Der Keramikbrand sollte nach Angaben des Keramikherstellers durchgeführt werden.

CE 0197

Stand: 31.10.2016 | Rev.: 01