

Legierung	Datenblatt	Stand
Bio Santos i	Dat. 6.1.37	05/2022

Produktdatenblatt

[a]priori

Bio Santos i



CE 0123

Typ:	Hochgoldhaltige Dentalgusslegierung auf Goldbasis, Typ 3 (hart), gem. DIN EN ISO 22674
Farbe:	gelb

Indikationen:	Inlays, Onlays	•
	Kronen	•
	kleine Brücken	•
	Brücken jeder physiologischen Spannweite	
	Fräs-, Konus- und Geschiebearbeiten	
	Modellguss	

Zusammensetzung:	Au	77,00
(Massenanteile in %)	Pt	1,00
	Ir	0,10
	Ag	13,00
	Cu	8,50
	Zn	0,20
	In	0,20

Technische Daten:	Dichte in g/cm ³	15,4
	Vickershärte HV 5/30	(s) 120
	Dehngrenze R _{p0,2} in MPa	(s) 300
	Bruchdehnung in %	(s) 38
	E-Modul in GPa	80
	Schmelzintervall in °C	910 - 940

Verarbeitung:	Vorwärmtemperatur der Gießformen in °C	700
	Gießtemperatur in °C	1100
	Tiegel	Grafit/Keramik
	Aushärten	nicht aushärtbar

Geeignete Lote:	Verbindungen als Gusslegierung	a priori Lot 800 PF
	Verbindungen als Gusslegierung	a priori Lot 750 PF

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.

