



Legierung	Datenblatt	Stand
Bio Santos PKF	Dat. 6.1.13	01/2019

Produktdatenblatt

[a]priori

Bio Santos PKF 		CE 0124	
<b>Typ:</b>	Dentalgusslegierung auf Goldbasis, Typ 4 (extra hart), gem. DIN EN ISO 22674		
<b>Farbe:</b>	Gelb		
<b>Indikationen:</b>	Inlays/Onlays	Kronen	Kleine Brücken
	x	x	x
			Brücken
			x
			Fräs-/ Konus- und Geschiebearbeiten
			x
			Modellguss
			x
<b>Zusammensetzung in Masse %:</b>	Au	Pt	Rh
	88,3	8,0	0,6
			Ir
			0,1
			Zn
			3,0
<b>Technische Daten:</b>	Dichte in g/cm <sup>3</sup> :	18,6	Schmelzintervall in °C:
			980-1080
	Vickershärte HV 5/30 (s):	220	Vickershärte HV 5/30 (n):
			-
	Dehngrenze R <sub>p0,2</sub> in MPa (s):	460	Bruchdehnung in % (s):
			6
	Dehngrenze R <sub>p0,2</sub> in MPa (a-s):	510	Bruchdehnung in % (a-s):
			5
	Kurzbezeichnungen: s = Selbstaushärtung, n = nach Keramikbrand, a-s = ausgehärtet aus dem Zustand s, a-n = ausgehärtet aus dem Zustand n		
<b>Verarbeitung:</b>	Vorwärmtemperatur in °C:	700	Gießtemperatur in °C:
			1180
	Tiegel:	Grafit/Keramik	Aushärten:
			450°C/15min
<b>Geeignete Lote:</b>	Verbindungen v. dem Keramikbrand:	a priori 800 PF	
	Verbindungen n. dem Keramikbrand:	a priori 750 PF	
<b>Gussstifte:</b>	Nach der indirekten Methode: 3mm ø für Zwischenglieder; 4-4,5 mm ø für Querbalken.		
<b>Gießen:</b>	Gießtemperatur 1180°C im Grafitiegel oder mit der Flamme im Keramiktiegel. Bei jedem Guss mind. 1/3 Neumetall.		
<b>Ausarbeiten:</b>	Mit Hartmetallfräsen, in eine Richtung beschleifen! Abstrahlen mit 110µ AlO <sub>2</sub> und 2bar Druck im 45° Winkel.		
<b>Oxidbrand:</b>	Alle Angaben zum ausgehärteten Zustand erfolgen je nach Legierung: Oxidbrand bei gelben, konventionellen Aufbrennlegierungen: 10min/960°C + 4x4min/960°C Oxidbrand bei weißen, konventionellen Aufbrennlegierungen: 10min/980°C + 4x4min/980°C Oxidbrand bei LFC-Systemen: 10min/800°C + 4x4min/800°C Anschließend Absäuern in entsprechen konfektioneller Beizlösung. Keine Säuren.		
<b>Aufbrennen:</b>	Der Keramikbrand sollte nach den Angaben des Keramikherstellers durchgeführt werden.		
<b>Gegenanzeigen</b>	: Bei Überempfindlichkeit Allergie gegen Bestandteile der Legierung.		
<b>Nebenwirkungen</b>	: Als Einzelfälle wurden Überempfindlichkeit oder elektrochemisch bedingte, örtliche Missempfindungen beschrieben.		
<b>Wechselwirkung m. anderen Legierungen:</b>	Bei Kontakt zu Zahnersatz aus nicht artgleichen Legierungen können galv. Effekte auftreten.		
 a priori GmbH & Co. KG   Autenbachstraße 17   73035 Göppingen   Telefon (07161) - 920 397   www.a-priori-dental.de			
Stand 01/2019			