



LEGIERUNGSDATENBLATT

Legierung:	DENTAGOLD System PM						
Typ:	Edelmetall-Legierung auf Silberbasis vorgesehen für metallkeramischen Zahnersatz oder als Dentalgusslegierung Typ 4 (extra hart) gem. DIN EN ISO 22674						
Farbe:	weiß						
Indikationen:	Inlays, Onlays						•
	Kronen						•
	kleine Brücken						•
	Brücken jeder physiologischen Spannweite						•
	Fräs-, Konus- und Geschiebearbeiten						•
	Modellguss						•
	verblendbar mit LFC						•
Zusammensetzung: (Massenanteile in %)	Pd	39,90	Zn	4,00			
	Ru	0,20	In	2,00			
	Ag	51,90	Sn	2,00			
Technische Daten:	Dichte			10,6	g/cm ³		
	E-Modul			110	GPA		
	Technische Daten			(s)	(n)	(a - n)	(a - s)
	Vickershärte HV 5/30	Gusslegierung		180			200
		Aufbrennlegierung		180	190	210	
	Dehngrenze R _{p0,2} in Mpa	Gusslegierung		370			390
		Aufbrennlegierung		370	370	450	
	Bruchdehnung in %	Gusslegierung		12			10
		Aufbrennlegierung		12	12	8	
	Schmelzintervall °C			1090-1160 °C			
	Mittlerer linearer WAK bei 25 - 500°C in 10 ⁻⁶ K ⁻¹			16,6			
	Mittlerer linearer WAK bei 25 - 600°C in 10 ⁻⁶ K ⁻¹			16,8			
Verarbeitung:	Vorwärmtemp. Gießform						800 °C
	Gießtemperatur						1310 °C
	Tiegel						Keramik
	Aushärten (a-s)						550°C / 15 Min.
	Aushärten (a-n)						550°C / 15 Min.
Geeignete Lote:	Lot vor Keramikbrand						DENTAGOLD Lot PF 920
	Lot nach Keramikbrand						DENTAGOLD Lot PF 700
	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