



LEGIERUNGSDATENBLATT

Legierung:	DENTAGOLD Eco Sensation light
-------------------	-------------------------------

Typ:	Goldreduzierte Edelmetall-Legierung auf Goldbasis vorgesehen für metallkeramischen Zahnersatz oder als Dentalgusslegierung Typ 4 (extra hart) gem. DIN EN ISO 22674
-------------	---

Farbe:	hell gelb
---------------	-----------

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

Zusammensetzung: (Massenanteile in %)	Au	38,00	Ir	0,10				
	Pd	17,00	In	8,90				
	Ag	36,00						

Technische Daten:	Dichte	12,8	g/cm ³			
	E-Modul	90	GPA			
	Technische Daten		(s)	(n)	(a - n)	(a - s)
	Vickershärte HV 5/30	Gusslegierung	210			---
		Aufbrennlegierung	210	220	240	
	Dehngrenze R _{p0,2} in Mpa	Gusslegierung	500			---
		Aufbrennlegierung	500	550	560	
	Bruchdehnung in %	Gusslegierung	3			---
		Aufbrennlegierung	3	3	3	
	Schmelzintervall °C		1020-1075 °C			
Mittlerer linearer WAK bei 25 - 500°C in 10 ⁻⁶ K ⁻¹		16,9				
Mittlerer linearer WAK bei 25 - 600°C in 10 ⁻⁶ K ⁻¹		17,3				

Verarbeitung:	Vorwärmtemp. Gießform	800 °C
	Gießtemperatur	1230 °C
	Tiegel	Keramik
	Aushärten (a-s)	Nicht aushärtbar
	Aushärten (a-n)	500°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