



Hersteller:
Bauer-Walser AG
Bunsenstr. 4-6
75210 Keltern

Vertrieb:
m&k gmbh
Im Camisch 49
07768 Kahla

m&k
dental
Jena
Spezielle Dental-Produkte

FlexiGold 4

Cu-frei

CE 0123

Typ: Hochgoldhaltige Metallkeramik-Legierung auf Goldbasis, Typ 4 (extrahart), gem. DIN EN ISO 22674

Farbe: gelb

Indikation:	Inlays, Onlays	:	x
	Kronen	:	x
	kleine Brücken	:	x
	Brücken mittlerer Spannweite	:	x
	Fräs-, Konus-, Geschiebearbeiten	:	x
	Modellguss	:	x

Massenanteile: (in %)	Au 85,8 ; Pt 11,0 ; Rh 0,7 ; In 1,7 ; Zn 0,5 ; Ta 0,3			
Dichte:	18,8 g/cm ³			
HV5/30	als Aufbrennlegierung	(s) 120	(n) 170	(a-n) 190
0,2%Dehngrenze: (N/mm ²)	als Aufbrennlegierung	(s) 290	(n) 360	(a-n) 480
Bruchdehnung: (%)	als Aufbrennlegierung	(s) 12	(n) 10	(a) 8
mittl. WAK (25-500°C) $\mu\text{m}/\text{m}^*\text{K}$	14,2			
mittl. WAK (25-600°C) $\mu\text{m}/\text{m}^*\text{K}$	14,5			
E-Modul in Gpa:	90			
Schmelzintervall:	1040°C - 1140°C			
Vorwärmtemp.:	850°C			
Gießtemp.:	1290°C			
Tiegel:	Graphit			
Aushärten(°C-min.):	500 - 15			
Oxidbrand(°C-min.):	nach Vorschrift des Keramikherstellers			
Keramik (beispielhaft):	VITA VM 13, Duceram Kiss			
geeignete Lote:	vor dem Keramikbrand	FlexiLot 1020		
	nach dem Keramikbrand	Jenalot 750		

s-selbstaushärtend, n-nach dem Keramikbrand, a-n ausgehärtet nach Keramikbrand, a-s ausgehärtet nach Gusszustand

1.) 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.

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