



Hersteller:
Bauer-Walser AG
Bunsenstr a e 4-6
75210 Keltern

Vertrieb:
m&k gmbh
Im Camisch 49
07768 Kahla

m&k
dental
Jena
Spezielle Dental-Produkte

FlexiGold Supra

Cu-frei

CE 0123

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

Farbe: gelb

Indikation:	Inlays, Onlays	:	x
	Kronen	:	x
	kleine Brücken	:	x
	Brücken jeder physiol. Spannweite	:	x
	Fr�s-, Konus-, Geschiebearbeiten	:	x
	Modellguss	:	x
	verblendbar mit LFC	:	x

Massenanteile: Au 73,2 ; Pt 3,2 ; Pd 6,3 ; Ir 0,1 ; Ag 13,8 ; Zn 2,9 ; Sn 0,5

(in %)

Dichte: 16,1 g/cm³

Vickershärte: als Gusslegierung (s) 220 (a-s) 230

HV5/30 als Aufbrennlegierung (s) 220 (n) 240 (a-n) 260

0,2%Dehngrenze: als Gusslegierung (s) 550 (a-s) 630

(N/mm²) als Aufbrennlegierung (s) 550 (n) 690 (a-n) 760

Bruchdehnung: als Gusslegierung (s) 5 (a-s) 5

(%) als Aufbrennlegierung (s) 5 (n) 5 (a-n) 2

mittl. WAK (25-500 C) 15,8

$\mu\text{m}/\text{m}^*\text{K}$

mittl. WAK (25-600 C) 16,4

$\mu\text{m}/\text{m}^*\text{K}$

E-Modul in Gpa: 140

Schmelzintervall: 980 C - 1090 C

Vorw armtemp.: 800 C

Gie temp.: 1240 C

Tiegel: Graphit/Keramik

Aushärten( C-min.): (a-s) 400 - 15

(a-n) 450 - 15

Oxidbrand( C-min.): nach Vorschrift des Keramikherstellers

Keramik (beispielhaft): VITA VM 15, Duceragold Kiss

geeignete Lote:	vor dem Keramikbrand	FlexiLot 880PF
	nach dem Keramikbrand	FlexiLot 700PF
	als Gusslegierung	Jenalot 750

s-selbstaush arend, 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.