



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 H

Cu-frei

CE 0123

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

Farbe: gelb

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

Massenanteile: Au 84,4 ; Pt 8,0 ; Pd 5,0 ; In 2,5 ; Ir 0,1

(in %)

Dichte: 18,2 g/cm³

Vickershärte: als Aufbrennlegierung (s) 170 (n) 200 (a-n) 220

HV5/30

0,2%Dehngrenze: als Aufbrennlegierung (s) 400 (n) 450 (a-n) 550

(N/mm²)

Bruchdehnung: als Aufbrennlegierung (s) 8 (n) 7 (a-n) 5

(%)

mittl. WAK (25-500 C) 14,2

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

mittl. WAK (25-600 C) 14,4

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

E-Modul in Gpa: 95

Schmelzintervall: 1090 C - 1210 C

Vorw armtemp.: 850 C

Gie temp.: 1360 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	Jenadentlot 1040
	nach dem Keramikbrand	Jenalot 750

s-selbstaush artend, 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.