



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 M

CE 0123

Typ: Hochgoldhaltige Dentalgusslegierung auf Goldbasis, 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
	Fräs-, Konus-, Geschiebearbeiten	:	x*
	Modellguss	:	x

Massenanteile: Au 70,0 ; Pt 4,0 ; Pd 2,5 ; Ir 0,1 ; Ag 13,4 ; Cu 8,5 ; Zn 1,5
(in %)

Dichte: 15,8 g/cm³

Vickershärte: als Gusslegierung (s) 240

HV5/30

0,2%Dehngrenze: als Gusslegierung (s) 570

(N/mm²)

Bruchdehnung: als Gusslegierung (s) 16

(%)

E-Modul in Gpa: 110

Schmelzintervall: 920°C - 990°C

Vorwärmtemp.: 700°C

Gießtemp.: 1150°C

Tiegel: Graphit/Keramik

Aushärten(°C-min.): nicht aushärtbar

geeignete Lote: als Gusslegierung 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.

*) Abhängig vom Kupfergehalt kann es zu Verfärbungen kommen. Wir verweisen hier auf unser Dokument INDIFKGRX.