



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 UniP

Cu-frei

CE 0123

Typ: Edelmetall-Legierung auf Silberbasis vorgesehen für metallkeramischen Zahnersatz oder als Dentalgusslegierung, Typ 3 (hart), Typ 4 (extra hart) für a-s / a-n gem. DIN EN ISO 22674

Farbe: weiß

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

Massenanteile: Au 2,0 ; Pd 32,9 ; Ir 0,05 ; Ru 0,05 ; Ag 58,0 ; Zn 3,5 ; Sn 2,0 ; In 1,5
(in %)

Dichte: 10,8 g/cm³

Vickershärte: als Gusslegierung (s) 150 (a-s) 160

HV5/30 als Aufbrennlegierung (s) 150 (n) 170 (a-n) 180

0,2%Dehngrenze: als Gusslegierung (s) 350 (a-s) 380

(N/mm²) als Aufbrennlegierung (s) 350 (n) 330 (a-n) 450

Bruchdehnung: als Gusslegierung (s) 14 (a-s) 10

(%) als Aufbrennlegierung (s) 14 (n) 10 (a-n) 10

mittl. WAK (25-500 C) 16,4

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

mittl. WAK (25-600 C) 16,9

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

E-Modul in Gpa: 100

Schmelzintervall: 1060 C - 1120 C

Vorw armtemp.: 800 C

Gie temp.: 1270 C

Tiegel: Keramik

Aushärten( C-min.): a-s 550 - 15

a-n 550 - 15

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

Keramik (beispielhaft): VITA VM 15, Duceragold Kiss

geeignete Lote:	vor dem Keramikbrand	FlexiLot 920
	nach dem Keramikbrand	FlexiLot 700 PF
	als Gusslegierung	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.