



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

Jenadent 11

Cu-Pd-frei

CE 0123

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

Farbe: gelb

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

Massenanteile: Au 85,9 ; Pt 11,70 ; Zn 1,5 ; Ir 0,05 ; Rh 0,2 ; Nb 0,4 ; Mn 0,1 ; In 0,1 ; Fe 0,05
(in %)

Dichte: 18,9 g/cm³

Vickersh arte: s - 170 n - 200 a - n 250

HV5/30

0,2%Dehngrenze: s - 440 n - 490 a - n 620

(N/mm²)

Bruchdehnung: s - 6 n - 4 a - n 3

(%)

mittl. WAK (25-500 C) 14,4

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

mittl. WAK (25-600 C) 14,6

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

E-Modul in Gpa: 95

Schmelzintervall: 1040  C - 1130  C

Aush arten( C-min.): 450 - 15

Vorw armtemp.: 850  C

Gie temp.: 1280  C

Tiegel: Graphit

Oxidbrand: nach Vorschrift des Keramikherstellers

Keramik (beispielhaft): HeraCeram, Duceram Kiss, VITA VM 13

geeignete Lote:	vor dem Keramikbrand	Jenadentlot 1040
	nach dem Keramikbrand	Jenalot 750/710

s-selbstaush artend, n-nach dem Keramikbrand, a-n ausgeh artet nach Keramikbrand