



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 21

Cu-Pd-frei

C   0123

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

Farbe: blassgelb

Indikation:

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

Massenanteile: Au 77,0 ; Pt 19,0 ; Ir 0,1 ; Ag 1,6 ; Zn 1,8 ; Ti 0,5
(in %)

Dichte: 18,6 g/cm³

Vickershärte: s - 190 n - 210 a - n 230

HV5/30

0,2%Dehngrenze: s - 450 n - 530 a - n 680
(N/mm²)

Bruchdehnung in %: s - 7 n - 5 a - n 2

mittl. WAK (25-500 C) 14,3
 $\mu\text{m}/\text{m}^*\text{K}$

mittl. WAK (25-600 C) 14,5
 $\mu\text{m}/\text{m}^*\text{K}$

E-Modul in Gpa: 110

Schmelzintervall: 1040 C - 1140 C

Vorw armtemp.: 850  C

Gie temp.: 1290  C

Tiegel: Graphit

Aushärten( C-min.): 450 - 15

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 ausgehärtet nach Keramikbrand