



**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*

## Jenapall C

## Cu-Ag-frei

## CE 0123

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

Farbe: wei 

|             |                                  |   |   |
|-------------|----------------------------------|---|---|
| Indikation: | Inlays, Onlays                   | : | x |
|             | Kronen                           | : | x |
|             | kleine Br ucken                  | : | x |
|             | Br ucken gro er Spannweite       | : | x |
|             | Fr s-, Konus-, Geschiebearbeiten | : | x |
|             | Modellguss                       | : | x |
|             | Klammern, Stifte, Riegelachsen   | : |   |

Massenanteile:  
(in %)

|    |      |
|----|------|
| Au | 2,0  |
| Pd | 81,0 |
| Sn | 5,7  |
| In | 5,7  |
| Ga | 5,4  |
| Ru | 0,2  |

|   |                        |     |    |     |       |     |
|---|------------------------|-----|----|-----|-------|-----|
| Dichte:                                 | 11,5 g/cm <sup>3</sup> |     |    |     |       |     |
| Vickersh rte:                           | s -                    | 260 | n- | 260 | a - n | 300 |
| HV5/30                                  |                        |     |    |     |       |     |
| 0,2%Dehngrenze:<br>(N/mm <sup>2</sup> ) | s -                    | 530 | n- | 570 | a - n | 600 |
| Bruchdehnung:<br>(%)                    | s -                    | 25  | n- | 25  | a - n | 19  |
| mittl. WAK (25-500 C)                   | 13,8                   |     |    |     |       |     |
| $\mu\text{m}/\text{m}^*\text{K}$        |                        |     |    |     |       |     |
| mittl. WAK (25-600 C)                   | 14,0                   |     |    |     |       |     |
| $\mu\text{m}/\text{m}^*\text{K}$        |                        |     |    |     |       |     |
| E-Modul in GPa:                         | 90                     |     |    |     |       |     |
| Schmelzintervall:                       | 1180  C - 1320  C      |     |    |     |       |     |

|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Aush rten( C-min.):     | 600 - 15                            |
| Vorw rmtemp.:           | 900  C                              |
| Gie temp.:              | 1470  C                             |
| Tiegel:                 | Keramik                             |
| Oxidbrand:              | 980 C - 15min                       |
| Keramik (beispielhaft): | HeraCeram, Duceram Kiss, VITA VM 13 |

|                 |                       |                  |
|-----------------|-----------------------|------------------|
| geeignete Lote: | vor dem Keramikbrand  | Jenadentlot 1060 |
|                 | nach dem Keramikbrand | Jenalot 750/710  |

s-selbstaush rtend, n-nach dem Keramikbrand, a-n ausgeh rtet aus dem Zustand n