

*technisches Datenblatt Jenadent 11***Hersteller:**

Bauer-Walser AG
Bunsenstraße 4-6
75210 Keltern

Vertrieb:

m&k gmbh
Im Camisch 49
07768 Kahla

Jenadent 11 Pd-Cu-frei / CE 0123

Typ:	Hochgoldhaltige Metallkeramik-Legierung auf Goldbasis, Typ 4 (extra hart), gem. DIN EN ISO 22674		
Farbe:	gelb		
Indikation:	Inlays, Onlays:		x
	Kronen:		x
	kleine Brücken:		x
	Mittlere Brücken		x
	Brücken großer Spannweite:		x
	Fräs-, Konus-, Geschiebearbeiten:		x
	Modellguss:		x
Massenanteile in %:	Au 85,9 Pt 11,7 Zn 1,5 Ir 0,05 Rh 0,2 Nb 0,4 Mn 0,1 In 0,1 Fe 0,05		
Dichte:	18,9 g/cm ³		
Vickershärte:	(s) 170	(n) 200	(a-n) 250
	HV5/30		
0,2%Dehngrenze:	(s) 440	(n) 490	(a-n) 620
	(N/mm ²)		
Bruchdehnung:	(s) 6	(n) 4	(a-n) 3
	(in %)		
mittl. WAK (25-500°C)	14,4		
	µm/m*K		
mittl. WAK (25-600°C)	14,6		
	µm/m*K		
E-Modul in Gpa:	95		
Schmelzintervall:	1040°C - 1130°C		

Vorwärmtemp.:	850°C	
Gießtemp.:	1280°C	
Tiegel:	Graphit	
Aushärten (°C-min.):	450 - 15	
Oxidbrand (°C-min.):	nach Vorschrift des Keramikherstellers	
Keramik (bspft.):	VITA VM 13, Duceram Kiss, HeraCeram	
geeignete Lote:	vor dem Keramikbrand	Jenadentlot 1040
	nach dem Keramikbrand	Jenalot 750/710

s = selbstaushärtend
n = nach dem Keramikbrand
a-n = ausgehärtet nach Keramikbrand