







Hochgoldhaltige Aufbrennlegierungen																																						
Legierungen	Indikation*	Typ	Farbe	ICS	Legierungsbestandteile / Massenanteile in %											Schmelzintervall	Gießtemperatur	Dichte	Dehngrenze		Bruchdehnung		Vickers-Härte		E-Modul	Laserdraht	Lote		Einbettmassen	Vorwärmtemperatur	Oxidierung			Sandstrahlen	Vergüten		WAK-Wert	Legierungen
					Au	Pt	Pd	Ag	Ir	Cu	Zn	Sn	In	Ga	Sonstige				g/cm ²	°C	k (MPa)	s (MPa)	k	s			k	s			GPa	Vor	Nach		°C	°C		
Diamond	1, 2, 4, 5, 7	IV	RichYellow		88,40	9,50	-	-	< 1	-	< 1	-	< 1	-	Mn (1,00)	1050 - 1160	1260	18,9	482	510	8	5	190	210	90	LWT88	Pdf Pre	18-650, 22-750	P	780	650-980	0	Nein	430	30	14,5-14,8	Diamond	
Jel Bios 10®	1, 2, 4, 5	IV	Yellow		86,20	11,50	-	-	-	-	1,50	-	-	-	Mn, Ta, Ru (< 1)	1040 - 1160	1280	18,6	582	-	10	-	220	-	90	LWT86	Silver Free	18-650	P	800	650-950	3	Nein	-	-	14,4-14,6	Jel Bios 10®	
Jelbond PDF	1, 2, 4, 7	IV	Yellow		78,30	19,00	-	-	< 1	-	1,00	-	1,50	-	-	1080 - 1275	1425	18,9	480	517	10	7	190	210	90	LWT88	Pdf Pre	18-650	P	850	650-950	10	Ja	500	15	13,8-14,1	Jelbond PDF	
Jel Bios 18®	1, 2, 4, 5, 7	IV	Yellow		78,10	18,60	-	-	< 1	-	1,6	-	-	-	Fe, Rh, Ru (< 1)	1070 - 1170	1230	18,9	448	525	4	3	210	220	90	LWT88	Pdf Pre	18-650	P	705	950-954	10	Ja	500	15	13,9-14,1	Jel Bios 18®	
Jel® 96	1, 2, 4, 5, 7	IV	White		78,00	6,00	12,00	1,20	< 1	-	-	< 1	< 1	-	Fe (< 1)	1170 - 1300	1360	17,2	551	655	7	4	240	255	103	LWT77	Olympia Pre	Alboro LF	P	705	950-954	0	Ja	450	15	14,3-14,5	Jel® 96	
Jel Bios 720 PF	4, 5, 6	IV	Yellow		72	13,90	-	10,50	< 1	-	3,00	-	-	-	Nb, Mn (< 1)	1000 - 1080	1230	17	360	k.A.	7	k.A.	210	k.A.	100	LWT84	980	810PF	P	800	650-950	0	Nein	500	15	14,4-14,6	Jel Bios 720 PF	

k= Zustand nach Keramikbrand, s= selbst ausgehärtet, v= vergütet

Indikation*	
1 Einflächfüllung	7 Implantate
2 Einzel- und 3/4-Kronen	8 Inlays
3 Brücken mit kleinen Spannweiten	9 Onlays
4 Brücken jeder Spannweite	10 Modellgußprothesen
5 Teleskopkronen, Geschiebe und Stege	11 Empfohlen für hochexpandierende niedrigschmelzende Keramiken
6 Verblendkronen	

Klassifiziert nach ADA und dem Identallloy Klassifizierungssystem für Dentallegierungen:



Enthalten >60% Edelmetalle (Au+Pt+Pd) und Gold (Au) >40%



Enthalten >25% Edelmetalle (Au+Pt+Pd)