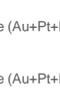


Goldgusslegierungen																															
Legierungen	Indikation*	Typ	Farbe	ICS	Legierungsbestandteile / Massenanteile in %									Schmelzintervall °C	Gießtemperatur °C	Dichte g/cm ³	Dehngrenze		Bruchdehnung		Vickers-Härte		E-Modul GPa	Laserdraht	Lote		Einbettmassen	Vorwärmtemperatur °C	Weichglühen °C	Vergüten °C	Legierungen
					Au	Pt	Pd	Ag	Ir	Cu	Zn	In	Sonstige				k (MPa)	s (MPa)	k	s	k	s			Vor	Nach					
Modulay®	2, 3, 8, 9	II	Yellow		77,00	-	0,95	16,63	< 1	7,87	< 1	-	-	925-960	1040	15,9	214	-	36	-	105	-	69	LW077	18-650	AllroundPost	G/P	705	-	-	Modulay®
Benchmark III	2, 3, 5, 6, 8, 9	III / IV	Yellow		74,00	4,00	-	10,70	-	10,70	< 1	-	-	910-960	1020	15,8	345	524	44	20	180	225	108	LW075	18-615	AllroundPost	G/P	705	700	260	Benchmark III
Benchmark IV	2, 3, 5, 6, 8, 10	III / IV	Yellow		70,00	5,18	-	12,00	< 1	12,30	-	< 1	-	900-960	1020	15,5	350	670	40	9	195	285	97	LW075	18-650	AllroundPost	G/P	705	700	315	Benchmark IV
Laboratory 44®	2, 3, 5, 6, 8, 10	IV	Yellow		56,00	-	4,00	25,00	< 1	13,74	< 1	< 1	-	860-920	980	13,7	372	641	40	8	200	275	103	LW056	18-615	AllroundPost	G/P	705	700	315	Laboratory 44®
Midas®	2, 3, 5, 6, 8, 9	III / IV	Yellow		46,00	-	6,00	39,50	< 1	7,47	1	-	-	870-940	1040	12,7	345	579	30	13	135	230	83	LW075	18-585	AllroundPost	G/P	705	700	350	Midas®

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

Indikation*	
1 Einflächenfüllung	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)