

Palladium-Basis-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	g/cm ²	k (MPa)	s (MPa)	k			s	k			s	GPa	Vor	Nach	°C	°C	Min.		
Jel® 5	1, 2, 4, 5, 7	IV	White		-	-	53,41	38,90	< 1	-	-	7	-	< 1	Re (< 1)	1190-1300	1360	10,90	455	490	25	12	220	225	116	LWL58	OlympiaPre	Alboro LF	P	815	650-1040	0	Ja	600	15	15,1-15,4	Jel® 5		
Jel Star 63+4	4, 5, 6, 9, 10	IV	White		4,00	-	62,70	20,00	< 1	-	-	10	1,50	1,70	Li, Ru (< 1)	1150-1270	1385	10,80	595	572	35	15	290	240	104	LWT52SF	OlympiaPre	Alboro LF	P	850	650-1010	0	Nein	600	15	13,9-14,2	Jel Star 63+4		

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+Rd)