

Legierungstabelle

Allgemeine Eigenschaften			Mechanische Eigenschaften nach dem Guss***							Thermische Eigenschaften		Ästhetik	Wirtschaftlich
Legierungsname	Legierungsgruppe	Zusammensetzung in Masse %*	Primärer Gittertyp*	Gefüge*	Dichte [g/cm³]	Härte	0,2 % Dehngrenze [MPa]	Bruchdehnung [%]	Zugfestigkeit [MPa]	WAK [10 ⁻⁶ K ⁻¹]	Schmelzintervall [°C]	Farbe	Kosten [€/g]
Vielgoldium**	Hochgoldhaltige Dentallegierung gem. DIN EN ISO 22674 und 9693	Au: 86,8 %; Pt: 11,6 %; In 1,5 %	KFZ	MK	19,1	110 HV 5	230	14	200	14,4	1070-1190	sattgelb	90
Bisschengoldium**	Goldreduzierte Dentallegierung gem. DIN EN ISO 22674 und 9693	Au: 55 %; Pd: 10 %, Ag: 29 %; Zn: 1,4 %	KFZ	MK	13,7	220 HV 5	500	4	400	17,1	960 - 1040	hellgelb	75
Nichtedelmetallium*	NEM-Dentallegierung	Co: 62,6 %; Cr: 24,4 %; Mo: 5,8 %; W: 4,9 %;	HDP	MK	8,7	310 HV 10	450	8	610	14,4 · 10 ⁻⁶ K ⁻¹	1.340 - 1.400	weiß	40
Gusseisium**	Stahl	Fe: 95,7; C: 4,3 %	KRZ	Eutektisch	7,8		240	20	400	12,0	1240 - 1460	grau	1
Fastreingoldium**	Hochgoldhaltige Dentallegierung gem. DIN EN ISO 22674 und 9693	Au: 99,9 %	KFZ	-	19,3	30 HV 10	30	30	50	15,0	1053	sattgelb	100

* Kategorie aus didaktischen Gründen ergänzt. Kategorie nicht in normalen Legierungstabellen enthalten.

** Erfundene Legierung.