

Übersicht der verwendeten Dentallegierungen

Legierung	Zusammensetzung in %	Dichte g/ cm	Härte HV	Preis 08/06	Indikation
EM JRVT- PF 915-940°C	77,0 Au 13,0 Ag 8,5 Cu 1,0 Pt	15,4	120	26,90	1; 2
EM 24 Z 8 890-925 °C	69,0 Au 6,0 Pt 12,9 Ag 11,0 Cu 1,0 Zn 0,1 Ir	15,5	270	26,80	1,2,3,4,5,6
EM 42 Z 8 1050-1140°C	86,2 Au 11,5 Pt 1,5 Zn 0,4 Ru 0,1 Mn 0,3 Ta	19,0	230	32,40	Aufbrennleg. 1,2,3,4,5,6
EM V-CLASSIC 1125-1240°C	75,0 Au 9,0 Pd 1,0 Ag X In , Zn	16,1	235	22,60	Aufbrennleg. 1 2; 3; 5; 6
NEM GIROBOND NB 1460-1522	62,0 Co 26,0 Cr 5,0 W 5,0 Mo 1,0 Si <1 Ce,Nb,N,Fe	8,6	HV10: 320		Aufbrennleg. 2; 3; 5, 6;
NEM GIROCHROM fh 1346-1388 °C	59,0 Co 32,0 Cr 6,0 Mo 1,3 Si >1,0 Mn >1,0 Nb >1,0 W >1,0 N	8,6	HV 10: 350		Modellguss

X = Spuren von	EM = hochgoldhaltige Legierung
1 = Inlays, Dreiviertelkronen	P = Legierung auf Paladiumbasis
2 = Kronen, Teilkronen	R = edelmetallreduzierte Legierung
3 = Brücken	NEM= Nichtedelmetall- Legierung
4 = kleine Brücken	
5 = Fräsarbeiten	
6 = Teleskop- und Konusarbeiten	

Die Gießtemperatur liegt im Durchschnitt ca. 100 - 150° C über dem Liquiduspunkt.

Alle von uns verwendeten Materialien sind:

- nickel-,
- cadmium- und
- berylliumfrei.

Folgende Zahngarnituren haben wir auf Lager:

- Artegral Merz-Dental
- Integral Merz-Dental
- Vita Physiodens Vita
- Geller Zähne Girrbach
- Bioplus De Trey
- Artiplus De Trey
- Mondial 6 Heraeus Kulzer
- Mondial 8 Heraeus Kulzer
- Candulor

Für Fertigstellungen werden folgende Kunststoffe verwendet:

- Selecta plus Dentsply
- Acryline dark rosa Anaxdent
- Futurajet Schütz
- FuturaGen Schütz
- NewOutline Anaxdent
- Natura-Acrylith Zahnfabrik Bad Nauheim
- Vita Zeta CC Vita
- Acetal rosa

Für Verblendungen werden folgende Keramikmassen verwendet:

- Creation Surprise Classic für Metallkeramik
- Creation Surprise LF für Keramikinlays/Veneers
- Creation Surprise AV für Wolceramgerüste
- Creation Surprise ZI für Zirkondioxidgerüste
- Creation CP und Creation L&M für Keramikinlays/Veneers

Verblendungsmaterialien für Teleskop-/Konusarbeiten:

- Anaxblend
- Combo.lign