

EDLE DENTALLEGIERUNGEN

PLATINOR®, AUROPLADENT®, ECONOR® – für jede Indikation!



Die edlen Dentallegierungen sind hervorragend geeignet für unsere beiden Keramiksyste

INSPIRATION
SYSTEM

PLATINA® SYSTEM

Edelmetall-Dental-Lote

Lotlegierungen	Massengehalte in % (X = < 0,1%)												Schmelzintervall °C	Arbeits-temp. °C	Farbe
	Au	Pt	Pd	Ir	Ru	Ag	Cu	Zn	Sn	In	Mn	Ni			
Lote für Aufbrennlegierungen															
PLATINOR® AM-W-Lot	66,0	–	11,0	–	–	18,0	1,5	1,5	–	2,0	–	–	1020-1130	1090	weiß
PLATINOR® AM-Lot	80,0	–	7,5	–	–	8,0	3,9	0,6	–	–	–	–	1040-1130	1070	gelb
PLATINOR® CPF-Lot 1	64,0	0,4	–	0,1	–	34,9	–	–	–	0,6	–	–	1020-1040	1030	gelb
PLATINOR® AM-L-Lot	62,0	–	0,9	X	–	36,0	–	–	–	1,0	–	–	1010-1040	1025	gelb
PLATINOR® APF-Lot	62,0	1,0	–	X	–	36,0	0,5	–	–	0,5	–	–	1000-1040	1010	gelb
PLATINOR® M-Lot 1	60,0	0,5	–	0,1	–	35,8	–	1,8	1,8	–	–	–	940-980	950	gelb
PLATINOR® M-Lot 910	88,7	2,0	–	0,1	–	4,0	–	5,2	–	–	–	–	850-920	910	gelb
PLATINOR® M-Lot 2	76,0	2,9	–	0,1	–	10,0	6,0	5,0	–	–	–	–	840-880	880	gelb
Lote für Gusslegierungen															
PLATINOR® CPF-Lot 2	73,0	0,5	–	X	–	12,5	–	14,0	–	–	–	–	690-720	710	gelb
PLATINOR® PF-Lot 1	74,0	0,9	–	0,1	–	12,0	7,0	6,0	–	–	–	–	800-850	850	gelb
PLATINOR® PF-Lot 2	74,0	0,5	–	X	–	11,0	1,0	13,5	–	–	–	–	690-730	720	gelb
PLATINOR® CF-Lot 1	55,0	–	4,1	X	–	30,7	–	4,4	2,4	3,4	–	–	800-890	840	gelb
PLATINOR® CF-Lot 2	52,0	–	2,6	X	–	35,2	–	4,4	2,4	3,4	–	–	690-890	800	gelb
PLATINOR® -Lot 1	70,0	0,9	1,0	0,1	–	11,0	7,0	10,0	–	–	–	–	760-810	810	gelb
PLATINOR® -Lot 2	70,0	0,9	0,5	0,1	–	12,0	4,5	12,0	–	–	–	–	730-770	760	gelb
Lote zum Löten von Edelmetallen an Co-Cr-Legierungen															
STAHLGOLD-Lot TS	42,0	–	3,0	X	X	24,4	16,5	4,0	–	7,0	3,0	–	670-770	750	gelb
STAHLGOLD-Lot NS	79,0	–	–	–	–	–	–	5,5	–	–	–	15,5	890-940	920	weiß

Lieferform: Bandlot in Lotrollen zu 5 g

Legierungen INSPIRATION SYSTEM:

PLATINOR® AM 87 PLATINOR® AM 86
 PLATINOR® AM 85 PLATINOR® AM 77
 PLATINOR® AM G PLATINOR® AM 78
 PLATINOR® AM 3 ECONOR® U 3

Legierungen PLATINA® SYSTEM:

PLATINORM PLATINOR® M 1
 PLATINOR® M 3 PLATINOR® M 4
 AUROPLADENT® M ECONOR® MG
 ECONOR® M



QM-System
 zertifiziert nach
 DIN EN ISO 13485
 für Medizinprodukte



Heimerle + Meule GmbH · Gold- und Silberscheideanstalt
 Dennigstraße · 16 · 75179 Pforzheim
 Tel. 07231 940-140 · Fax 07231 940-2701
 dental@heimerle-meule.com · www.heimerle-meule.com

Legierungen	Massengehalte in % X = < 0,1 %																		Indikation	Laserdraht ø 0,3/0,5 mm x 200 mm	Dichte g/cm³	Farbe	Vickershärte			0,2 % Dehngrenze M/Pa		Bruchdehnung %		mittl. lin. WAK µm/mK 25-500, 25-600		Schmelzintervall °C	Vorwärmtemp. °C	Gießtemp. °C	
	Au + Pt-Metalle	Au	Pt	Pd	Ir	Ru	Rh	Ag	Cu	Zn	Sn	In	Ga	Ge	Fe	Mn	Nb	Ta					HV 5/30			g/n	a	g/n	a	°C	°C				
																								g	n	a	g/n	a	g/n	a					
Hochgoldhaltige Aufbrennlegierungen gem. DIN EN ISO 22674 und 9693																																			
PLATINOR® AM 97	97,0	87,0	9,9	–	0,1	–	–	–	–	–	3,0	–	–	–	–	–	–	–	1, 2, 4, 6	•	18,6	sattgelb	125	140	180	385	495	12	8	14,3	14,5	1000-1135	800	1290	
PLATINOR® AM 88	98,0	86,5	11,0	–	–	–	0,5	–	–	0,8	–	0,8	–	–	–	0,1	–	0,3	1, 2, 4, 6	•	18,9	sattgelb	150	180	205	410	505	9	6	14,4	14,6	1040-1150	800	1300	
PLATINOR® AM 87	98,1	86,3	11,5	–	0,1	–	0,2	–	0,1	1,6	–	–	–	–	–	0,2	–	–	1, 2, 5, 6	•	18,9	sattgelb	185	205	220	565	615	7	6	14,3	14,5	1055-1180	850	1330	
PLATINOR® AM 86	98,4	86,0	11,4	–	0,1	–	0,9	–	–	–	–	–	–	–	0,2	–	0,4	1, 2, 4, 6	•	19,0	sattgelb	130	140	180	350	450	10	8	14,3	14,5	1070-1165	850	1315		
PLATINOR® AM 85	97,8	85,4	12,0	–	X	–	0,4	–	–	1,8	–	–	–	–	0,2	0,1	0,1	–	1, 2, 5, 6	•	18,8	sattgelb	180	225	235	575	625	7	5	14,4	14,7	1025-1130	800	1280	
PLATINOR® AM 77	97,0	77,5	18,9	–	0,1	–	0,5	–	–	2,0	–	0,8	–	–	0,2	–	–	–	1, 2, 5, 6	•	18,7	hellgelb	190	210	230	615	675	8	6	14,0	14,3	1040-1160	850	1310	
PLATINOR® AM G	86,4	72,0	13,6	–	X	–	0,7	10,0	–	3,0	–	–	–	–	0,2	–	0,4	1, 2, 5, 6, 7	•	16,9	sattgelb	160	200	220	440	565	7	6	14,7	14,8	995-1065	750	1220		
PLATINOR® AM 1	97,0	84,5	9,3	3,1	X	–	–	1,0	0,4	–	0,6	0,8	–	–	0,2	–	–	–	1, 2, 3, 6	•	18,4	gelb	125	130	175	270	400	18	12	14,3	14,5	1070-1200	850	1350	
PLATINOR® AM 2	97,0	82,0	8,0	6,9	X	–	–	1,0	0,4	–	0,6	0,8	–	–	0,2	–	–	–	1, 2, 4, 6	•	18,0	hellgelb	145	155	200	355	510	17	11	14,3	14,5	1135-1260	850	1390	
PLATINOR® AM 3	95,3	77,0	9,2	9,0	0,1	–	–	1,5	0,4	–	1,0	1,6	–	–	0,2	–	–	–	2, 5, 6	•	17,3	weiß	170	180	210	440	565	14	10	14,1	14,3	1130-1255	850	1390	
PLATINOR® AM 78	96,0	78,0	9,8	8,1	0,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2, 5, 6	•	17,6	weiß	200	240	260	550	660	7	4	14,0	14,3	1110-1230	850	1370	
PLATINOR® AM 75	94,1	75,0	–	19,0	X	X	–	1,0	0,4	0,5	2,0	2,0	–	–	–	–	–	–	2, 5, 6	•	16,1	weiß	205	235	250	545	620	14	13	14,0	14,3	1135-1250	850	1420	
PLATINOR® AM 70	93,1	70,0	5,0	18,0	X	–	–	2,1	0,4	–	1,7	2,7	–	–	–	–	–	–	2, 5, 6	•	16,1	weiß	215	230	250	570	630	9	6	14,1	14,2	1165-1290	850	1420	
Goldreduzierte Aufbrennlegierungen gem. DIN EN ISO 22674 und 9693																																			
PLATINOR® AM 4	92,2	59,5	0,2	32,3	0,2	–	–	–	0,4	–	4,7	2,6	–	–	0,1	–	–	–	2, 5, 6	•	14,5	weiß	220	240	265	630	690	15	14	13,8	14,0	1210-1320	900	1450	
PLATINOR® AM 5	90,0	52,0	–	38,0	–	–	–	–	–	–	–	8,5	1,5	–	–	–	–	–	2, 5, 6	•	13,8	weiß	225	235	245	525	555	21	20	13,8	14,0	1140-1310	900	1450	
Palladium-Basis Aufbrennlegierungen gem. DIN EN ISO 22674 und 9693																																			
ECONOR® AP 3	83,0	2,7	–	80,0	0,1	0,2	–	–	–	–	7,5	5,0	4,5	–	–	–	–	–	2, 5, 6, 7	•	10,8	weiß	260	260	260	625	655	13	11	13,3	13,6	1145-1330	900	1450	
ECONOR® AP 5	83,0	5,0	–	77,8	–	0,2	–	–	7,0	–	–	3,7	–	6,0	0,3	–	–	–	2, 5, 6, 7	•	11,3	weiß	250	250	250	570	590	26	26	14,3	14,5	1080-1310	900	1450	
ECONOR® U 2	57,3	–	–	57,0	0,1	0,2	–	–	33,0	–	0,3	6,7	2,7	–	–	–	–	–	2, 5, 6, 7	•	10,9	weiß	180	190	200	540	570	28	28	14,3	14,7	1225-1305	900	1435	
ECONOR® U 3	67,5	–	–	67,4	–	0,1	–	–	19,5	–	–	9,5	1,0	2,5	–	–	–	–	2, 5, 6, 7	•	10,7	weiß	240	230	250	500	560	40	25	14,3	14,7	1120-1280	900	1410	
Universallegierungen, aufbrennfähig gem. DIN EN ISO 22674 und 9693																																			
PLATINORM	82,9	73,8	9,0	–	0,1	–	–	–	9,2	4,4	2,0	–	1,5	–	–	–	–	–	1, 2, 5, 6, 7	•	16,4	sattgelb	195	205	230	540	650	11	9	16,7	–	910-1000	700	1140	
PLATINOR® M 1	78,7	69,5	9,1	–	0,1	–	–	–	13,1	5,7	1,5	–	1,0	–	–	–	–	–	1, 2, 5, 6, 7	•	15,9	sattgelb	205	215	245	580	680	12	10	16,1	–	925-1010	700	1140	
PLATINOR® M 2	85,0	75,0	9,0	–	X	–	–	1,0	12,5	–	2,0	–	–	–	–	–	–	–	0,45	1, 2, 5, 6, 7	•	16,7	sattgelb	135	200	220	415	495	9	7	15,7	–	990-1070	800	1220
PLATINOR® M 3	82,1	72,3	9,0	–	0,1	–	–	0,7	14,0	–	3,0	–	0,5	–	–	–	–	–	0,4	1, 2, 5, 6, 7	•	16,4	sattgelb	145	175	200	365	480	9	7	16,2	–	945-1035	750	1190
PLATINOR® M 4	80,4	73,4	1,4	5,5	0,1	–	–	–	16,0	–	3,0	0,5	–	–	–	–	–	0,1	–	1, 2, 5, 6, 7	•	15,7	gelb	220	225	225	560	630	7	7	16,1	–	950-1060	750	1190
AUROPLADENT® M	69,0	58,0	1,9	9,0	0,1	–	–	–	27,5	–	2,5	–	1,0	–	–	–	–	–	–	1, 2, 5, 6, 7	•	14,3	gelb	200	220	240	570	610	8	5	16,4	–	990-1100	700	1230
ECONOR® MG	52,3	34,2	2,0	16,0	–	0,1	–	–	35,9	–	–	–	11,5	–	–	0,3	–	–	–	1, 2, 5, 6, 7	•	12,1	hellgelb	190	210	230	470	520	5	4	16,8	–	960-1020	750	1220
ECONOR® M	39,5	–	–	39,4	–	0,1	–	–	54,5	–	3,0	2,0	1,0	–	–	–	–	–	–	2, 5, 6	•	10,7	weiß	190	200	220	400	510	17	10	16,4	–	1105-1185	800	1290
Hochgoldhaltige Gusslegierungen gem. DIN EN ISO 22674																																			
PLATINOR® I-PF	78,1	77,0	1,0	–	0,1	–	–	–	13,0	8,5	0,2	–	0,2	–	–	–	–	–	–	1, 2	•	15,9	sattgelb	130	–	155	255	340	40	35	–	–	900-940	650	1050
PLATINOR® PDF	77,0	72,5	4,5	–	–	–	–	–	14,0	7,5	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	1, 2, 5, 6, 7	•	15,8	sattgelb	210	–	235	530	610	17	15	–	–	910-965	700	1120
PLATINOR® CF 4	79,0	69,0	4,0	5,9	X	–	–	–	17,7	–	3,3	–	–	–	–	–	–	–	–	1, 2, 5, 6, 7	•	15,6	gelb	200	–	230	560	625	9	8	–	–	995-1100	750	1230
PLATINOR® G 4	75,8	69,8	4,0	2,0	–	–	–	–	13,6	9,1	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	1, 2, 5, 6, 7	•	15,6	sattgelb	235	–	250	665	680	15	16	–	–	915-980	700	1110
Goldreduzierte Gusslegierungen gem. DIN EN ISO 22674																																			
AUROPLADENT® CF	64,0	53,9	–	10,0	X	–	–	–	30,0	–	4,0	–	2,0	–	–	–	–	–	–	1, 2, 5, 6, 7	•	13,7	hellgelb	205	–	255	575	725	8	7	–	–	935-1035	750	1170
AUROPLADENT® H	62,0	57,0	–	4,9	X	–	–	–	27,0	10,0	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	1, 2, 5, 6, 7	•	13,9	sattgelb	265	–	265	765	775	12	12	–	–	895-960	700	1110
AUROPLADENT® O	53,2	45,0	–	8,1	X	–	–	–	33,3	13,0	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	2, 5, 6, 7	•	12,9	gelb	260	–	270	755	830	13	10	–	–	895-965	700	1100