

Edelmetall-Dentallegierungen

Seit 1910 eine unserer Kernkompetenzen



Edelmetall gehört zu den besten und bewährtesten Dentalwerkstoffen überhaupt. Biokompatibilität, Haltbarkeit und Wertbeständigkeit sind Attribute, die alle unsere Dentallegierungen in sich vereinen.

Seit mehr als einem Jahrhundert beschäftigt sich die Heimerle + Meule GmbH mit der Forschung, Herstellung und Weiterentwicklung von Legierungen. Heute bieten wir für jeden Indikationsbereich eine große Auswahl an Edelmetall-Dentallegierungen an.

Unsere Legierungsgruppen PLATINOR®, AUROPLADENT®, ECONOR® und BEDRA DENT®, die selbstverständlich alle zertifiziert sind und verschiedenen permanenten Qualitätssicherungen unterliegen, sind die beste Grundlage für exzellenten Zahnersatz.

Zulegwerkstoffe wie Laserdrähte und Lote sind ebenso erhältlich, wie ausführliche Datenblätter und persönliche Beratung durch unseren Außendienst und technischen Support.

Wertvolle Garantieleistungen über unsere duoGarantie mit individuellen Modellen und Absicherung bis zu fünf Jahren, runden das Angebot ab. Zur Sicherheit für Labor, Zahnarztpraxis und Patient.

Wir stellen Ihnen gerne unser überzeugendes Garantiemodell vor – unter Freecall 0800 13 58 950 oder persönlich durch Ihren Fachberater vor Ort!

Legierungsübersicht

PLATINOR®, AUROPLADENT®, ECONOR®

Edelmetall-Dentallegierungen																				
Legierungen	Massengehalte in % (x =< 0,1%)																Indikation	Empfehlung Laserdraht*	Farbe	
	Au	Pt	Pd	Ir	Ru	Rh	Ag	Cu	Zn	Sn	In	Ga	Ge	Fe	Mn	Nb				Ta
Hochgoldhaltige Aufbrennlegierungen gem. DIN EN ISO 22674 und 9693																				
PLATINOR® AM 97	87,0	9,9	–	0,1	–	–	–	–	–	–	3,0	–	–	–	–	–	–	1, 2, 4, 6	AL-3.6 Bio	sattgelb
PLATINOR® AM 88	86,5	11,0	–	–	–	0,5	–	–	0,8	–	0,8	–	–	–	0,1	–	0,3	1, 2, 4, 6	AL-3.6 Bio	sattgelb
PLATINOR® AM 87	86,3	11,5	–	0,1	–	0,2	–	0,1	1,6	–	–	–	–	–	0,2	–	–	1, 2, 5, 6	AL-3.6 Bio	sattgelb
PLATINOR® AM 86	86,0	11,4	–	0,1	–	0,9	–	–	–	–	1,0	–	–	–	0,2	–	0,4	1, 2, 4, 6	AL-3.6 Bio	sattgelb
PLATINOR® AM 85	85,4	12,0	–	x	–	0,4	–	–	1,8	–	–	–	–	0,2	0,1	0,1	–	1, 2, 5, 6	AL-3.6 Bio	sattgelb
PLATINOR® AM 77	77,5	18,9	–	0,1	–	0,5	–	–	2,0	–	0,8	–	–	0,2	–	–	–	1, 2, 5, 6	AL-3.6 Bio	hellgelb
PLATINOR® AM G	72,0	13,6	–	x	–	0,7	10,0	–	3,0	–	–	–	–	–	0,2	–	0,4	1, 2, 5, 6, 7	AL-3.6 Bio	sattgelb
PLATINOR® AM 1	84,5	9,3	3,1	x	–	–	1,0	0,4	–	0,6	0,8	–	–	0,2	–	–	–	1, 2, 3, 6	PLATINOR AM 78	gelb
PLATINOR® AM 2	82,0	8,0	6,9	x	–	–	1,0	0,4	–	0,6	0,8	–	–	0,2	–	–	–	1, 2, 4, 6	PLATINOR AM 78	hellgelb
PLATINOR® AM 3	77,0	9,2	9,0	0,1	–	–	1,5	0,4	–	1,0	1,6	–	–	0,2	–	–	–	2, 5, 6, 8	PLATINOR AM 78	weiß
PLATINOR® AM 78	78,0	9,8	8,1	0,1	–	–	–	–	–	–	4,0	–	–	–	–	–	–	2, 5, 6, 8	PLATINOR AM 78	weiß
PLATINOR® AM 75	75,0	–	19,0	x	x	–	1,0	0,4	0,5	2,0	2,0	–	–	–	–	–	–	2, 5, 6, 8	PLATINOR AM 78	weiß
PLATINOR® AM 70	70,0	5,0	18,0	x	–	–	2,1	0,4	–	1,7	2,7	–	–	–	–	–	–	2, 5, 6, 8	PLATINOR AM 78	weiß
Goldreduzierte Aufbrennlegierung gem. DIN EN ISO 22674 und 9693																				
PLATINOR® AM 4	59,5	0,2	32,3	0,2	–	–	–	0,4	–	4,7	2,6	–	–	0,1	–	–	–	2, 5, 6, 8	PLATINOR® AM 5	weiß
PLATINOR® AM 5	52,0	–	38,0	–	–	–	–	–	–	–	8,5	1,5	–	–	–	–	–	2, 5, 6, 8	PLATINOR® AM 5	weiß
Palladium-Basis Aufbrennlegierung gem. DIN EN ISO 22674 und 9693																				
ECONOR® AP 3	2,7	–	80,0	0,1	0,2	–	–	–	–	7,5	5,0	4,5	–	–	–	–	–	2, 5, 6, 7, 8	ECONOR® AP 5	weiß
ECONOR® AP 5	5,0	–	77,8	–	0,2	–	7,0	–	–	3,7	–	6,0	0,3	–	–	–	–	2, 5, 6, 7, 8	ECONOR® AP 5	weiß
ECONOR® U 2	–	–	57,0	0,1	0,2	–	33,0	–	0,3	6,7	2,7	–	–	–	–	–	–	2, 5, 6, 7, 8	ECONOR® U 3	weiß
ECONOR® U 3	–	–	67,4	–	0,1	–	19,5	–	–	9,5	1,0	2,5	–	–	–	–	–	2, 5, 6, 7, 8	ECONOR® U 3	weiß
Universallegierungen, aufbrennfähig gem. DIN EN ISO 22674 und 9693																				
PLATINORM	73,8	9,0	–	0,1	–	–	9,2	4,4	2,0	–	1,5	–	–	–	–	–	–	1, 2, 5, 6, 7	PLATINORM	sattgelb
PLATINOR® M 2	75,0	9,0	–	x	–	1,0	12,5	–	2,0	–	–	–	–	–	–	–	0,5	1, 2, 5, 6, 7	PLATINOR® M 3	sattgelb
PLATINOR® M 3	72,3	9,0	–	0,1	–	0,7	14,0	–	3,0	–	0,5	–	–	–	–	–	0,4	1, 2, 5, 6, 7	PLATINOR® M 3	sattgelb
PLATINOR® M 4	73,4	1,4	5,5	0,1	–	–	16,0	–	3,0	0,5	–	–	–	–	–	0,1	–	1, 2, 5, 6, 7, 8	AUROPLADENT® M	gelb
AUROPLADENT® M	58,0	1,9	9,0	0,1	–	–	27,5	–	2,5	–	1,0	–	–	–	–	–	–	1, 2, 5, 6, 7, 8	AUROPLADENT® M	gelb
ECONOR® MG	34,2	2,0	16,0	–	0,1	–	35,9	–	–	–	11,5	–	–	0,3	–	–	–	1, 2, 5, 6, 7, 8	AUROPLADENT® M	hellgelb
ECONOR® M	–	–	39,4	–	0,1	–	54,5	–	3,0	2,0	1,0	–	–	–	–	–	–	2, 5, 6, 8	AUROPLADENT® M	weiß
Hochgoldhaltige Gusslegierungen gem. DIN EN ISO 22674																				
PLATINOR® I-PF	77,0	1,0	–	0,1	–	–	13,0	8,5	0,2	–	0,2	–	–	–	–	–	–	1, 2	PLATINOR® M 3	sattgelb
PLATINOR® PDF	72,5	4,5	–	–	–	–	14,0	7,5	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	1, 2, 5, 6, 7	PLATINOR® PDF	sattgelb
PLATINOR® CF 4	69,0	4,0	5,9	x	–	–	17,7	–	3,3	–	–	–	–	–	–	–	–	1, 2, 5, 6, 7	PLATINOR® CF 4	gelb
PLATINOR® G 4	69,8	4,0	2,0	–	–	–	13,6	9,1	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	1, 2, 5, 6, 7	PLATINOR® PDF	sattgelb
Goldreduzierte Gusslegierungen gem. DIN EN ISO 22674																				
AUROPLADENT® CF	53,9	–	10,0	x	–	–	30,0	–	4,0	–	2,0	–	–	–	–	–	–	1, 2, 5, 6, 7	PLATINOR® CF 4	hellgelb
AUROPLADENT® H	57,0	–	4,9	x	–	–	27,0	10,0	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	1, 2, 5, 6, 7	PLATINOR® CF 4	sattgelb
AUROPLADENT® O	45,0	–	8,1	x	–	–	33,3	13,0	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	2, 5, 6, 7	PLATINOR® CF 4	gelb

Indikationen: 1: Inlays | 2: MOD-Inlays | 3: Brücken mittlerer Spannweite | 4: Brücken größerer Spannweite | 5: Brücken großer Spannweite | 6: Frästechnik | 7: Modellguss | 8: implantatgetragene Suprakonstruktionen.
* ø 0,3/ø 0,5 x 200 mm

Bio-Dentallegierungen

BEDRA DENT®

Edelmetall-Dentallegierungen																					
Legierungen	Massengehalte in % (x < 0,1%)																	Indikation	Laserdraht	Farbe	
	Au	Pt	Pd	Ir	Ru	Rh	Ag	Cu	Zn	Sn	In	Ga	Ge	Re	Fe	Mn	Ta				Mo
Hochgoldhaltige Aufbrennlegierungen gem. DIN EN ISO 22674 und 9693																					
BEDRA DENT® AL-3.4 BIO	86,5	10,4		0,1		0,9			1,5		0,2					0,1	0,3		1, 2, 5, 6	AL-3.6 BIO	satt-gelb
BEDRA DENT® AL-3 BIO	86,4	11,1			0,4			1,7								0,1	0,3		1, 2, 5, 6	AL-3.6 BIO	satt-gelb
BEDRA DENT® AL-3.6 BIO	86,0	11,4		0,1		0,9					1,0					0,2	0,4		1, 2, 4, 6	AL-3.6 BIO	satt-gelb
BEDRA DENT® ÖKO-2	26,0	10,0	25,0		1,0		33,0		4,0		1,0								1, 2, 5, 6, 7	ÖKO-2	hell-gelb
Universallegierungen gem. DIN EN ISO 22674 und 9693																					
BEDRA DENT® UL-40	55,0		12,0	0,1			27,0		1,4	0,5	4,0								1, 2, 5, 6, 7, 8	AURO® M	hell-gelb
BEDRA DENT® ÖKO-1	26,0		22,0		1,0		47,0		2,0	1,0	1,0								1, 2, 5, 6, 7		hell-gelb
Gusslegierungen gem. DIN EN ISO 22674																					
BEDRA DENT® GL-1.4 BIO	84,6	9,9		0,1		0,9			4,5										1, 2, 5, 6, 7	GL-1.4 BIO	gelb
BEDRA DENT® GL-2.6 BIO	72,0	3,3		0,1			13,7	10,4	0,5										1, 2, 5, 6, 7	GL-2.6 BIO	gelb

Indikationen: 1: Inlays | 2: MOD-Inlays | 3: Brücken mittlerer Spannweite | 4: Brücken größerer Spannweite | 5: Brücken großer Spannweite | 6: Frästechnik | 7: Modellguss | 8: implantatgetragene Suprakonstruktionen.

Biologische Verträglichkeit bedeutet hohe Korrosionsfestigkeit und Gewebeverträglichkeit – genau das trifft zu für unser großes Angebot an Bio-Dentallegierungen der Marke BEDRA DENT®!

Hier bietet sich eine große Auswahl an Dentallegierungen für besonders anspruchsvolle, sensible und ganzheitliche Patienten, die Wert auf Bioverträglichkeit legen. Aufwendige und permanente Forschungsarbeit unserer eigenen Entwicklungsabteilung, in engster Abstimmung mit

externen Prüfinstituten, sind verantwortlich für Aktualität und Indikationsvielfalt, um selbst extremen Ausgangssituationen gerecht zu werden.

Optimale Korrosionsbeständigkeit, beste Verträglichkeit und selbstverständlich hervorragende Verarbeitungsmöglichkeiten sind weitere herausragende Aspekte, die nur eine Wahl zulassen.

Zertifizierte Qualität: BEDRA DENT®-Dentallegierungen – aus Verantwortung für den Patienten!

Edelmetall-Dentallote

Zu jeder Legierung das passende Lot oder Laserdraht

Edelmetall-Dentallote für PLATINOR®, AUROPLADENT®, ECONOR® und BEDRA DENT®															
Legierungen	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 gem. DIN EN ISO 9333															
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	–	–	–	900 – 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 gem. DIN EN ISO 9333															
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	–	–	720 – 890	890	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 gem. DIN EN ISO 9333															
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

Zur Komplettierung unseres Legierungsangebots führen wir zu jeder Legierung das passende Lot sowie Laserdrähte in verschiedenen Abmessungen.

Dabei spielt es keine Rolle, ob ein Erst- oder Zweitlot benötigt wird, wir bei der Heimerle + Meule GmbH führen beides. Die ausführlichen Datenblätter unserer Legierungen enthalten alle Informationen zu den passenden Loten. Unserer übersichtlichen Legierungstabelle entnehmen Sie Angaben zu unseren Laserdrähten, welche in Abmessungen von \varnothing 0,3/0,5 mm lieferbar sind.

Selbstverständlich unterliegen unsere Dentallote und Laserdrähte den selben strengen Qualitätskontrollen wie alle unsere Dentallegierungen. Spezialisierte Fachkräfte sowie der streng kontrollierte Fertigungsprozess tragen ein Weiteres zu konstanter Qualität bei – Charge für Charge!

Legierungstabellen und Datenblätter finden Sie hier: www.heimerle-meule.com, bei unserem Ansprechpartner vor Ort oder gerne bei unseren Fachberatern unter Freecall 0800 13 58 950.