

DENTALLEGIERUNGEN

EDELMETALLHALTIGE LEGIERUNGEN

BASISDATEN & ZUSAMMENSETZUNG

Nr.	Produktname	Artikelnr.	Typ	Indikation	Farbe	Gehalt in Gew. %									Sonstige
						Au	Pt	Pd	Ag	Cu	Zn	Sn	In	Ga	
AUFBRENNKERAMIKLEGIERUNGEN HOCHGOLDHALTIG															
1	ADORNOVA P 200	AE 6311	4	1, 2, 3, 4, 5	++	84,4	8,0	5,0					2,5		Ir
2	ADORNOVA P 500	AE 6844	4	1, 2, 3, 4, 5	++	85,9	11,7				1,5				Fe, Rh, Ir, Nb, Mn, In
3	ADORNOVA BPF	AE 6847	4	1, 2, 3, 4, 5	++	77,7	19,5				2,0				Ir, Ta
4	ADORNOVA G	AE 6310	4	1, 2, 3, 4, 5	++	86,0	11,4						1,0		Ir, Rh, Ta, Mn
5	ADORBOND S+	AE 6315	4	1, 2, 3, 5	+	77,2	9,6	9,0	1,5	0,3		0,7	1,4		Ir, Fe
6	ADORBOND U	AE 6820	4	1, 2, 3, 5	++++	77,4	9,8	8,9	1,2				1,5		Ir, Sn, Cu, Fe
AUFBRENNKERAMIKLEGIERUNGEN GOLDREDUZIERT															
7	ADORBOND+	AE 6302	4	1, 2, 3, 4, 5	+	51,6		38,4					8,4	1,5	Ir, Ru
8	ADORBOND 40	AE 6852	4	1, 2, 3, 4, 5	+	40,0		39,8	12,4			7,5			Ru, Ta
9	ADORBOND PD1	AE 6304	4	1, 2, 3, 4, 5	+			57,8	31,0			6,0	5,0		Ru
10	ADORNOVA LIGHT	AE 6845	4	1, 2, 3, 4, 5	+			56,0	32,0			8,8	1,0	2,0	Ru
11	ADORPALL N2	AE 6853	4	1, 2, 3, 4, 5	+	15,4		52,0	20,0			5,4	6,0	1,0	Ru
UNIVERSALLEGIERUNGEN HOCHGOLDHALTIG (f. niedrigschm. Spez.-Keramiken)															
12	ADORBOND LFN	AE 6303	4	1, 2, 3, 5, 6	++	69,9	9,5		13,3	2,9	1,9		2,0		Rh, Ir
13	ADORNOVA LC	AE 6855	4	1, 2, 3, 4, 5, 6	++	74,0	1,5	5,5	14,5		3,3		1,0		Ir, Ta
14	ADORNOVA PDF	AE 6850	4	1, 2, 3, 4, 5, 6	++	75,0	9,1		13,1		2,0				Rh, Ta, Ir
15	ADORNOVA LFC	AE 6841	4	1, 2, 3, 5, 6	++	73,8	9,0		9,2	4,4	2,0		1,5		Ir
16	ADORNOVA M-NF	AE 6856	4	1, 2, 3, 4, 5, 6	++	69,0	4,0	6,0	17,9		3,0				Ir
UNIVERSALLEGIERUNGEN GOLDREDUZIERT (f. niedrigschm. Spez.-Keramiken)															
17	ADORNOVA ECO	AE 6846	4	1, 2, 3, 4, 5, 6	+++	38,0		17,0	36,0				8,9		Ir
18	ADORNOVA EG	AE 6849	4	1, 2, 3, 4, 5, 6	++++	32,0	2,0	15,0	42,0				9,0		Ir
19	ADORNOVA NF	AE 6830	4	1, 2, 3, 4, 6	++	55,0		10,0	29,0		1,4		4,0		Sn, Ir
20	ADORNOVA PS+	AE 6843	3	1, 2, 3, 4, 6	+	2,0		32,9	58,0		3,5	2,0	1,5		Ir, Ru
21	ADORLOY ECO	AE 6831	4	1, 2, 3, 4, 5, 6	++	57,0		10,0	27,0		1,4		4,0		Ir, Sn
22	ADORNOVA PF	AE 6312	3	1, 2, 3, 4, 6	+++	55,0	13,5		27,5		1,4		2,0		Ir, Sn
GUSSLEGIERUNGEN HOCHGOLDHALTIG (nicht aufbrennfähig)															
23	ADORLOY DXI	AE 6308	4	1, 2, 3, 5	++	69,7	4,0	2,0	13,6	9,0	1,6				Ir
24	ADORNOVA NC	AE 6851	4	1, 2, 3, 5	++	71,6	3,7		12,7	10,8	1,1				Ir
25	ADORNOVA BP	AE 6848	0	1, 2	++	100									
26	ADORLOY PF	AE 6309	4	1, 2, 3, 5	++	71,0	4,0		12,3	12,1	0,5				Ir
27	TAKADOR PF	AE 6840	3	1, 2	++	77,0	1,0		13,0	8,5					Ir
28	ADOR M	AE 6815	4	1, 2, 3, 5	++	70,0	4,4	2,0	13,5	8,8	1,2				Ir
29	TAKADOR PLUS	AE 6842	3	1, 2, 3	++	87,9	4,0		5,0		3,0				Ir
GUSSLEGIERUNGEN GOLDREDUZIERT (nicht aufbrennfähig)															
30	COLINOR 2+	AE 6315	4	1, 2, 3, 5	++	57,0		5,0	24,4	11,0	2,5				Ir
31	PALLADAR SF	AE 6468	4	2, 3, 4	+	3,0		30,0	55,5	10,0	1,5				
32	ADORNOVA PS40	AE 6857	4	1, 2, 3, 4, 5, 6	+			39,9	51,9		4,0	2,0	2,0		Ru
SPEZIALLEGIERUNGEN (nicht aufbrennfähig)															
33	ADOR TK4	AE 6810	4	1, 2, 3, 4, 6	+	4,0		40,0	47,8		4,0	2,0	2,0		Ru
34	ADOR TK38	AE 6300	4	1, 2, 3, 4, 5, 6	+++	38,1		13,0	40,5				8,0		Mn, Ta
35	ADOR TK85	AE 6301	4	1, 2, 3, 4	++	85,3	9,9				3,0		1,0		Rh, Ir

Typ	
0	galvano
1	weich
2	mittel
3	hart
4	extrahart

Farbe	
+	weiß
++	gelb
+++	hellgelb
++++	blassgelb

Indikation	
1 Inlays, Onlays	4 Fräs-, Konus- u. Geschiebearbeiten
2 Kronen	5 Modellguss
3 Brücken	6 Verblendbar mit LFC

Härte	
S Selbsttaushärtung	
A ausgehärtet	
N nach dem Keramikbrand	
A-S ausgehärtet a. d. Zustand S	
A-N ausgehärtet a. d. Zustand N	

DENTALLEGIERUNGEN

EDELMETALLHALTIGE LEGIERUNGEN

TECHNISCHE DATEN

Nr.	Dichte g/cm³	Schmelz- intervall °C	Gieß- temp. °C	Vickershärte HV 5					Dehngrenze MPa					Bruchdehnung %					WAK*** ym/mk		Vorwärm- temp. °C	
				S	A	N	A-N	A-S	S	A	N	A-N	A-S	S	A	N	A-N	A-S	25–500 °C	25–600 °C		
AUFBRENNKERAMIKLEGIERUNGEN HOCHGOLDHALTIG																						
1	18,2	1090 – 1210	1360	170		200	220		400		450	550		8		7	5		14,2	14,4	850	
2	18,9	1040 – 1130	1280	170		200	250		440		490	620		6		4	3		14,4	14,6	850	
3	19,1	1090 – 1180	1320	200		220	230		460		500	520		5		4	3		13,8	14,1	850	
4	18,9	1080 – 1170	1320	130		160	170		300		420	490		15	12	15			14,0	14,3	850	
5	17,6	1170 – 1280	1430	170		200	220		380		440	590		7		8	4		13,8	14,0	850	
6	18,0	1160 – 1280	1430	180		210	240		430		490	580		12		11	9		14,0	14,2	850	
AUFBRENNKERAMIKLEGIERUNGEN GOLDREDUZIERT																						
7	13,8	1200 – 1310	1460	220		220	230		470		530	560		31		30	29		13,5	13,8	900	
8	13,1	1180 – 1290	1440	240	300	260			500	650	580			6	2	6			14,1	14,3	1050	
9	11,4	1230 – 1300	1450	220	210	180			550	490	420			4	8	10			14,9	15,1	950	
10	11,3	1080 – 1200	1350	260		260	280		520		560	570		8		7	7		14,8	15,0	900	
11	12,0	1150 - 1270	1420	270		270	280		540		540	610		6		6	4		14,2	14,5	900	
UNIVERSALLEGIERUNGEN HOCHGOLDHALTIG (f. niedrigschm. Spez.-Keramiken)																						
12	16,1	920 – 1000	1140	180		190	220		380		510	550		11		10	10		16,3	16,5	700	
13	15,7	940 – 1050	1200	230		240	250	250	590		630	540	620	6		5	4	6	16,1	16,6	750	
14	16,7	1020 – 1090	1240	140		190	200	150	320		420	450	330	15		5	5	15	15,8	16,2***	750	
15	16,7	900 – 990	1140	200		220	240	210	410		450	530	480	6		8	6	9	16,8	17,0	700	
16	15,6	1000 – 1100	1250	200		210	230	230	480		480	520	490	6		7	3	6	16,2	16,6	750	
UNIVERSALLEGIERUNGEN GOLDREDUZIERT (f. niedrigschm. Spez.-Keramiken)																						
17	12,8	1020 – 1075	1230	210		220	240		500		550	560		3		3	3		16,9	17,3	800	
18	12,7	990 – 1060	1210	190		210	230	230	450		450	500	510	6		2	2	5	17,1	17,3	800	
19	13,7	960 – 1040	1190	220		230	250	220	500		530	580	520	4		3	3	6	17,1	17,5	800	
20	10,8	1060 – 1120	1270	150		170	180		350		330	350		14		10	10		16,4	16,9	800	
21	13,9	970 – 1050	1200	210		230	250		420		550	520		4		3	3		16,9	17,4	700	
22	15,6	980 – 1050	1200	130		130	150	150	250		230	320	340	18		17	14	11	16,6	16,8	700	
GUSSLEGIERUNGEN HOCHGOLDHALTIG (nicht aufbrennfähig)																						
23	15,6	910 – 970	1120	240					600					15							700	
24	15,5	870 – 920	1070	220					550					11							750	
25	19,3	1063	1110	30					30					30							700	
26	15,4	890 – 940	1090	260					670					13							700	
27	15,4	910 – 940	1100	120					300					38							700	
28	15,5	890 – 980	1130	230					550					13							800	
29	17,7	940 – 1020	1170	160					360					9							700	
GUSSLEGIERUNGEN GOLDREDUZIERT (nicht aufbrennfähig)																						
30	13,8	870 – 920	1070	290					720					5							700	
31	10,8	950-1070	1220	190					450					16							850	
32	10,6	1090-1160	1310	180		190	210	200	370		370	450	390	12		12	8	10	16,6	16,8	800	
SPEZIALLEGIERUNGEN (nicht aufbrennfähig)																						
33	11,1	1070 – 1170	1300	190	200			200		420			470	10				10			800	
34	12,4	950 – 1040	940	200					400					7							1190	
35	18,2	950 – 1070	1220	180				200	410				500	4				4			800	