

TABELLA **LEGHE DENTALI**

Gussgold
P4

Bio Keramik-
gold F

Universal-
gold A


GOLDQUADRAT

Goldquadrat GmbH | Büttnerstraße 13 | D-30165 Hannover | Tel.: +49 (0) 511 449897-0

Fax: +49 (0) 511 449897-44 | info@goldquadrat.de | www.goldquadrat.de

Con noi potete ridere bene...

>> TABELLA METALLI

CE 0197

Contenuti in massa %

Art. N.	Legge dentale	Tipo	giallo	giallo chiaro	bianco	inlay / onlay	corone	piccoli ponti	ponti	fresaggi	concheteleoscopiche	scheletrati	rivestibile in ceramica	rivestibile in mat. sintetico	densità g/cm ³	intervallo di fusione °C	Au	Pt	Pd	Rh	Ir	Ru	Ag	Cu	Fe	In	Sn	Zn	Ti	altri		
Bio-leghe per ceramica ad elevato contenuto d'oro EN ISO 9693 + EN ISO 22674																																
1007	Bio Platinum	4		◆		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	17,7	1100 - 1200	61,0	28,0			<1			7,0	1,0		1,0		1,5			
1010	Bio Keramikgold B	4	◆			◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	18,9	1060 - 1170	85,6	12,7		<1	<1						<1		<1			
1013	Bio Keramikgold F	4	◆			◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	18,8	1050 - 1130	81,2	16,0		<1					<1			1,8	<1			
1014	Bio G Plus	4	◆			◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	18,9	1040 - 1110	85,5	11,5		<1					<1	<1		1,5			W <1	
Leghe per ceramica ad elevato contenuto d'oro EN ISO 9693 + EN ISO 22674																																
1015	VMK P6 Plus	4			◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	18,0	1110 - 1200	78,0	9,8	8,0		<1						4,0	<1				
Leghe per ceramica a medio contenuto d'oro EN ISO 9693 + EN ISO 22674																																
1101	Palladiumgold 52	4			◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	14,2	1180 - 1270	52,0		37,9		<1	<1				2,0	4,0	4,0				
1102	Palladiumgold 6	4			◆		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	11,6	1100 - 1280	6,0		75,0			<1	8,5				3,6				Ga 6,6	
1106	Palladiumgold 16	4			◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	12,0	1150 - 1270	15,4		52,0			<1	20,0			6,0	5,4				Ga 1,0	
1103	Palladiumgold S1	4			◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	11,3	1080 - 1200			56,0			<1	32,0			1,0	8,8				Ga 2,0	
1104	Europe 45	4			◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	12,2	1150 - 1270	40,0		39,4			<1	10,0			8,8	<1				Ga 1,4	
1107	Europe 33	4			◆		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	12,5	1215 - 1290	28,0		43,9			<1	19,5			3,5	5,0					
Leghe universali per ceramiche con elevata espansione EN ISO 9693 + EN ISO 22674																																
1207	Universalgold PDF Pur	3	◆			◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	16,6	980 - 1060	72,9	8,9		<1	<1		14,5			1,5		1,5			Ta <1	
1206	Universalgold Eco	4		◆		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	12,7	990 - 1060	32,0	2,0	15,0					42,0		9,0						
1211	Universalgold A	4			◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	10,7	1100 - 1170			39,0					54,7		1,3	2,0	3,0				
Leghe per resina ad elevato/medio contenuto d'oro EN ISO 22674																																
2003	Gussgold P4	4	◆			◆	◆	◆	◆		◆			15,4	890 - 940	71,0	4,0			<1			12,2	12,1			<1					
2005	Inlaygold T	3	◆			◆						◆		15,4	910 - 940	77,0	1,0			<1			13,0	8,5		<1	<1					
2011	Palladium 25	4			◆	◆	◆	◆	◆					10,5	890 - 990			25,0					59,5	15,0			<1					
2103	Europe KF	4	◆			◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	13,7	910 - 1020	55,0		8,4					30,5			5,0		1,0			Ge <1	
2009	Gussgold RE50	4	◆			◆	◆	◆	◆		◆			13,3	840 - 910	49,9		5,0		<1			32,0	12,0				1,0				

	ossidazione senza vuoto °C/min	CDT (25-500 °C) 10-6 K-1	durezza Vickers HV 5/30			0,2 %-limite di elasticità MPa		allungamento alla rottura %		modulo di elasticità MPa	tempera °C/min	stempere °C/min	unito a fosfati	unito a fosfati (senza carbonio)	unito a gesso	crogiolo di fusione in ceramica	crogiolo di fusione in grafite	temperatura di preriscaldamento °C	temperatura di colata °C	resistenza elettrica	fiamma al propano/ossigeno	HF-induzione	prima della cottura	dopo la cottura
			s	n	v	n	v	n	v															
Bio-leghe per ceramica ad elevato contenuto d'oro EN ISO 9693 + EN ISO 22674																								
930/5	14,0	200	210	240	490	580	6	3	113	550/15		◆		◆	◆	900	1400	60 - 120	5 - 15	5 - 15	Keramik Lot 1040	Guss Lot 750		
960/15	14,1	140	160	190	320	450	17	10	90	550/15		◆		◆	◆	900	1320	60 - 120	5 - 15	5 - 15	Keramik Lot 1040	Guss Lot 750		
930/5	14,3	180	210	230	530	550	4	3	107	450/15		◆		◆	◆	800	1300	60 - 120	5 - 15	5 - 15	Keramik Lot 1040	Guss Lot 750		
930/5	14,5	180	200	210	500	560	3	3	103	450/15		◆		◆	◆	850	1260	60 - 120	5 - 15	5 - 15	Keramik Lot 1040	Guss Lot 750		

Leghe per ceramica ad elevato contenuto d'oro EN ISO 9693 + EN ISO 22674																							
950/10	14,0	200	220	230	570	680	6	4	108	600/15		◆		◆	◆	800	1350	60 - 120	5 - 15	5 - 15	Keramik Lot 1060	Guss Lot 750	

Leghe per ceramica a medio contenuto d'oro EN ISO 9693 + EN ISO 22674																							
980/10	13,9	220	220	240	490	520	30	28	115	550/15		◆		◆		900	1420	60 - 120	5 - 15	5 - 15	Keramik Lot 1060	Guss Lot 750	
980/10	14,4	270	250	250	510	490	20	20	110			◆		◆		950	1430	60 - 120	5 - 15	5 - 15	Keramik Lot 1060	Guss Lot 750	
980/15	14,4	270	270	280	540	610	6	4	110	550/15		◆		◆		900	1420	60 - 120	5 - 15	5 - 15	Keramik Lot 1060	Guss Lot 750	
880/15	14,8	260	260	280	520	570	8	7	130	550/15		◆		◆		900	1350	60 - 120	5 - 15	5 - 15	Keramik Lot 1060	Guss Lot 750	
980/15	14,1	260	260	270	520	630	13	11	120	600/15		◆		◆		900	1420	60 - 120	5 - 15	5 - 15	Keramik Lot 1060	Guss Lot 750	
930/5	14,3	230	210	260	470	500	18	17	113	600/15		◆		◆		900	1430	60 - 120	5 - 15	5 - 15	Keramik Lot 1060	Guss Lot 750	

Leghe universali per ceramiche con elevata espansione EN ISO 9693 + EN ISO 22674																							
820/10	16,0	150	130	170	330	420	10	6	90	500/15		◆		◆	◆	◆	750	1210	30 - 60	5 - 15	5 - 15	Universal Lot 920	Universal Lot 700
820/10	17,1	190	210	230	450	500	6	2	100	450/15		◆		◆		800	1210	30 - 60	5 - 15	5 - 15	Universal Lot 920	Universal Lot 700	
800/5	16,2	220	190	240	350	470	20	10	95	500/15		◆		◆		850	1300	60 - 120	5 - 15	5 - 15	Universal Lot 920	Universal Lot 700	

Leghe per resina ad elevato/medio contenuto d'oro EN ISO 22674																							
			260			670		13		130		◆		◆	◆	◆	700	1090	30 - 60	5 - 15	5 - 15	Guss Lot 800	Guss Lot 750
		120			300		38		80		◆		◆	◆	◆	700	1100	30 - 60	5 - 15	5 - 15	Guss Lot 800	Guss Lot 750	
		170			420		24		120		◆		◆	◆	◆	750	1140	30 - 60	5 - 15	5 - 15	Guss Lot 800	Guss Lot 750	
		140	200	220	350	530	17	3	99	500/15	◆		◆	◆	◆	700	1170	30 - 60	5 - 15	5 - 15	Guss Lot 800	Guss Lot 750	
		270				730	10		80		◆		◆	◆	◆	700	1060	30 - 60	5 - 15	5 - 15	Guss Lot 750		

s = autotemperato con un lento raffreddamento nel cilindro | n = dopo la cottura della ceramica | v = temperato

» PESO DELLA CERA INCLUSO IL SISTEMA DI CANALI DI FUSIONE IN GRAMMI (SENZA CONO DI FUSIONE)

CE 0197

Lega dentale	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4	4,6	4,8	5,0
--------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Bio-leghe per ceramica ad elevato contenuto d'oro EN ISO 9693 + EN ISO 22674																													
Bio Platinum	4	6	8	10	11	13	15	17	19	23	26	30	34	38	41	45	49	52	56	60	64	67	71	75	78	82	86	90	93
Bio Keramikgold B	4	6	8	9	11	13	15	17	19	23	26	30	34	38	42	45	49	53	57	60	64	68	72	76	79	83	87	91	95
Bio Keramikgold F	4	6	8	9	11	13	15	17	19	23	26	30	34	38	41	45	49	53	56	60	64	68	71	75	79	83	86	90	94
Bio G Plus	4	6	8	9	11	13	15	17	19	23	26	30	34	38	42	45	49	53	57	60	64	68	72	76	79	83	87	91	95

Leghe per ceramica ad elevato contenuto d'oro EN ISO 9693 + EN ISO 22674																													
VMK P6 Plus	4	5	7	9	11	13	14	16	18	22	25	29	33	36	40	43	47	51	54	58	62	65	69	72	76	80	83	87	91

Leghe per ceramica a medio contenuto d'oro EN ISO 9693 + EN ISO 22674																													
Palladiumgold 52	3	5	6	7	9	10	12	13	15	17	20	23	26	29	32	34	37	40	43	46	49	51	54	57	60	63	66	68	71
Palladiumgold 6	3	4	5	6	7	8	10	11	12	14	17	19	21	24	26	28	30	33	35	37	40	42	44	47	49	51	54	56	58
Palladiumgold 16	2	4	5	6	7	8	10	11	12	14	17	19	22	24	26	29	31	34	36	38	41	43	46	48	50	53	55	58	60
Palladiumgold S1	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	21	23	25	27	30	32	34	36	39	41	43	46	48	50	52	55	57
Europe 45	2	4	5	6	7	9	10	11	12	15	17	20	22	24	27	29	32	34	37	39	41	44	46	49	51	54	56	59	61
Europe 33	2	4	5	6	7	8	10	11	12	14	17	19	22	24	26	29	31	34	36	38	41	43	46	48	50	53	55	58	60

Leghe universali per ceramiche con elevata espansione EN ISO 9693 + EN ISO 22674																													
Universalgold PDF Pur	4	5	7	9	10	12	14	15	17	20	24	27	30	34	37	40	44	47	50	54	57	60	64	67	70	74	77	80	84
Universalgold Eco	3	4	5	6	8	9	10	11	13	15	18	20	23	25	28	30	33	35	38	40	43	45	48	50	53	55	58	61	63
Universalgold A	2	3	4	5	6	8	9	10	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	42	44	46	48	50	52

Leghe per resina ad elevato/medio contenuto d'oro EN ISO 22674																													
Gussgold P4	3	5	7	8	10	11	13	14	16	19	22	25	28	32	35	38	41	44	47	50	53	56	60	63	66	69	72	75	78
Inlaygold T	3	5	6	8	10	11	13	14	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43	47	50	53	56	59	62	65	68	71	74	77
Palladium 25	2	3	4	5	6	8	9	10	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	42	44	46	48	50	52
Europe KF	3	4	6	7	9	10	11	13	14	17	20	22	25	28	31	33	36	39	42	44	47	50	53	56	58	61	64	67	69
Gussgold RE50	3	4	6	7	9	10	11	13	14	17	20	22	25	28	31	33	36	39	42	44	47	50	53	56	58	61	64	67	69