

Legierungsbezeichnung	Farbe	Anwendungsbereich	Typ	Au & Pt Gruppe (PGM)	Legierungsbestandteile / Massenanteile in % für Edelmetall-Legierungen											
					Au	Pt	Pd	Ag	andere Metalle der Platingruppe	Cu	Zn	Sn	In	Ga	sonstige Metalle	
<b>Aufbrennlegierungen hochgoldhaltig – Dentale Metallkeramik-Legierungen auf Goldbasis gem. EN ISO 22674</b>																
GOLDTECH BIO 2000	sattgelb	78	0	99,7	99,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ARGEDENT BIO 89 PF	gelb	4,5,6,8	4	98,0	88,4	9,5	-	-	-	Ir(<1)	-	<1	<1	-	Mn(<10)	
ARGEDENT BIO YELLOW PF	gelb	4,5,6,8	4	97,9	86,5	10,4	-	-	-	Rh(<1), Ir(<1)	-	1,5	<1	-	Ta(<1), Mn(<1)	
ARGEDENT BIO 86 PF	gelb	4,5,6	4	97,8	85,9	11,7	-	-	-	Rh(<1), Ir(<1)	-	1,5	<1	-	Fe(<1), Mn(<1), Nb(<1)	
ARGEDENT YELLOW 2	gelb	4,5,6,8	4	97,3	84,0	9,9	3,3	-	-	Ir(<1)	-	-	<1	-	Mn(<1)	
ARGEDENT BIO 82	gelb	4,5,6	4	97,6	82,0	15,6	-	-	-	-	-	1,75	<1	-	Fe(<1), Re(<1)	
ARGEDENT 1	weiß	4,5,6	4	96,5	78,5	10,0	7,8	-	-	Ir(<1)	-	-	-	3,5	-	
ARGEDENT BIO 78 PF	hellgelb	4,5,6	4	97,3	77,7	19,5	-	-	-	Ir(<1)	-	2,0	-	-	Ta(<1)	
ARGEDENT 3	weiß	4,5,6	4	96,1	76,6	9,9	9,3	1,2	-	Ir(<1)	<1	-	<1	1,7	-	Fe(<1)
ARGEDENT Y73	gelb	4,5,6	4	87,8	73,8	8,5	5,4	8,98	-	Ru(<1), Re(<1)	-	-	-	1,9	-	Fe, Mn, Ta, Nb, Li (<1)
ARGEDENT BIO 720 PF	gelb	4,5,6	4	86,0	72,0	13,9	-	10,5	-	Ir(<1)	-	3,0	-	-	Mn(<1), Nb(<1)	
<b>Aufbrennlegierungen goldreduziert – Dentale Metallkeramik-Legierungen auf Goldbasis gem. EN ISO 22674</b>																
ARGEDENT 65 SF	weiß	4,5,6,9,10	4	91,1	65,0	-	26,0	-	-	Ru(<1)	-	-	-	8,65	<1	-
NOVABOND	weiß	4,5,6,9,10	4	90,1	51,5	-	38,4	-	-	Ir(<1)	-	-	-	8,5	1,4	-
ARGELITE 2	weiß	4,5,6,9,10	4	77,5	50,6	0,2	26,5	17,6	-	Ir(<1)	-	-	2,4	2,0	-	Fe(<1), Mn(<1)
ARGEDENT EURO	weiß	4,5,6,9,10	4	79,5	40,0	-	39,45	10,0	-	Ru(<1)	-	-	<1	8,8	1,4	-
<b>Aufbrennlegierung goldreduziert – Dentale Metallkeramik-Legierung auf Silberbasis gem. EN ISO 22674</b>																
ARGISAFE 26	weiß	4,5,6,9,10	4	62,0	26,0	10,0	25,0	33,0	-	Ru(10)	-	-	4,0	-	1,0	-
<b>Aufbrennlegierungen Palladiumbasis – Dentale Metallkeramik-Legierungen auf Palladiumbasis gem. EN ISO 22674</b>																
ARGELITE 75+6	weiß	4,5,6,9,10	4	81,5	6,0	-	75,0	6,5	-	Ru(<1)	-	-	-	6,0	6,0	-
ARGELITE 63+4 / ARGISAFE 63+4	weiß	4,5,6,9,10	4	66,8	4,0	-	62,7	20,0	-	Ir(<1), Ru(<1)	-	-	10,0	1,5	1,7	Li(<1)
ARGELITE 81 SF+	weiß	4,5,6,9,10	4	83,4	2,0	-	81,0	-	-	Ru(<1)	-	-	4,8	6,4	-	5,4
ARGELITE 61	weiß	4,5,6,9,10	4	60,7	-	-	60,55	28,1	-	Ru(<1)	-	-	2,5	6,6	2,1	Re(<1)
ARGELITE 58 P / ARGISAFE 58 P	weiß	4,5,6,9,10	4	58,0	-	-	57,9	30,0	-	Ru(<1)	-	-	2,0	6,0	4,0	-
ARGELITE 57 / ARGISAFE 57	weiß	4,5,6,9,10	4	57,6	-	-	57,5	31,5	-	Ru(<1)	-	-	9,0	1,9	-	-
ARGELITE 52+	weiß	4,5,6,9,10	4	67,5	15,0	-	52,2	21,5	-	Ru(<1)	-	-	4,0	6,0	1,0	-
<b>Multiindikative Legierungen – Dentale Metallkeramik-Legierungen auf Goldbasis gem. EN ISO 22674</b>																
ARGISTAR BIO 75 PF	gelb	4,5,6,9,10	4	85,1	75,0	9,0	-	12,5	-	Rh(10), Ir(<1)	-	2,0	-	-	-	Ta(<1)
ARGISTAR SUN	gelb	4,5,6,9,10	4	81,1	74,0	1,5	5,5	14,5	-	Ir(<1)	-	3,3	-	1,0	-	Ta(<1)
ARGISTAR BIO 738	gelb	4,5,6,9,10	4	83,7	73,8	9,0	-	13,6	-	Rh(<1), Ir(<1)	-	2,0	-	<1	-	Ta(<1)
ARGINORM	gelb	4,5,6,9,10	4 (a)	82,9	73,8	9,0	-	9,2	-	Ir(<1)	4,4	2,0	-	1,5	-	-
ARGISTAR 73	gelb	4,5,6,9,10	4	80,5	73,0	1,6	5,8	16,0	-	Ir(<1)	-	3,0	<1	-	-	-
ARGISTAR BIO 727	gelb	4,5,6,9,10	4	81,0	72,7	8,2	-	15,8	-	Ir(<1)	-	2,2	-	<1	-	Ta(<1)
ARGISTAR BIO 72	gelb	4,5,6,9,10	4 (a)	81,4	72,1	9,2	-	10,0	-	Ir(<1)	4,8	<1	<1	3,1	-	-
ARGISTAR BIO 69	gelb	4,5,6,9,10	4	79,9	69,8	9,6	-	13,2	-	Rh(<1)	2,9	2,0	-	2,0	-	-
ARGISTAR 598	gelb	4,5,6,9,10	4	70,7	59,8	5,9	4,9	24,3	-	Ir(<1)	-	3,5	-	1,5	-	-
ARGISTAR 580	gelb	4,5,6,9,10	4	68,1	58,0	2,0	8,0	27,9	-	Ir(<1)	-	3,0	-	1,0	-	-
ARGISTAR 570 / ARGISAFE 570	gelb	4,5,6,9,10	4 (a)	67,1	57,0	-	10,0	27,0	-	Ir(<1)	-	1,4	<1	4,0	-	-
ARGISTAR 545 / ARGISAFE 550	gelb	4,5,6,9,10	4 (a)	65,0	55,0	-	9,9	29,0	-	Ir(<1)	-	1,0	1,0	4,0	-	-
ARGISTAR 38 / ARGISAFE 38	hellgelb	4,5,6,9,10	4	55,1	38,0	-	17,0	36,0	-	Ir(<1)	-	-	-	8,9	-	-
<b>Multiindikative Legierungen – Dentale Metallkeramik-Legierungen auf Silberbasis gem. EN ISO 22674</b>																
ARGISTAR E / ARGISAFE E	hellgelb	4,5,6,9,10	4	52,0	32,0	-	19,9	35,5	-	Ir(<1)	-	-	-	12,5	-	-
ARGISTAR EH	hellgelb	4,5,6,9,10	4 (a)	35,0	2,0	-	32,9	58,0	-	Ru(<1), Ir(<1)	-	3,5	2,0	1,5	-	-
ARGISTAR 40 / ARGISAFE 40	weiß	4,5,6,9,10	4 (a)	40,0	-	-	39,9	52,0	-	Ir(<1)	-	4,0	2,0	2,0	-	-
ARGISAFE 37 P	weiß	4,5,6,9,10	4	37,0	-	-	36,9	56,0	-	Ir(<1)	-	3,0	2,0	2,0	-	-
<b>Gusslegierungen hochgoldhaltig – Dentale Gusslegierungen auf Goldbasis gem. EN ISO 22674</b>																
ARGENCO 883 KF	gelb	1,2,3,9,10	4 (a)	97,0	88,3	8,0	-	-	-	Ir(<1), Rh(<1)	-	3,0	-	-	-	-
ARGENCO SUN KF	gelb	1,2,3,9,10	4	94,6	84,5	10,0	-	-	-	Ir(<1), Rh(<1)	-	4,5	-	-	-	-
ARGENCO BIO INLAY PF	gelb	1	2	84,0	80,0	4,0	-	9,8	-	Ir(<1)	5,94	<1	-	-	-	-
ARGENCO HIGH PURITY 77	gelb	1	3 (a)	78,15	77,0	1,0	-	13,0	-	Ir(<1)	8,55	<1	-	<1	-	-
ARGENCO BIO 3	gelb	1,2,3,9,10	4	77,0	72,5	4,5	-	14,0	-	Ir(<1)	7,49	1,5	-	-	-	-
ARGENCO BIO 1	gelb	1,2,3,9,10	4 (a)	76,1	71,9	4,1	-	10,9	-	Ir(<1)	11,45	<1	<1	-	-	-
ARGENCO BIO 2	gelb	1,2,3,9,10	4	75,05	71,0	4,0	-	14,0	-	Ir(<1)	9,95	1,0	-	-	-	-
ARGENCO BIO LIGHT	gelb	1,2,3,9,10	4	75,6	70,0	5,5	-	13,6	-	Ir(<1)	9,9	<1	-	-	-	-
ARGENCO 7 A	gelb	1,2,3,9,10	4	75,05	69,0	4,1	1,9	14,5	-	Ir(<1)	9,45	1,0	-	-	-	-
ARGENCO BIO 7	gelb	1,2,3,9,10	4	75,4	68,7	6,6	-	12,3	-	Ir(<1)	12,3	-	-	-	-	-
<b>Gusslegierungen goldreduziert – Dentale Gusslegierungen auf Goldbasis gem. EN ISO 22674</b>																
ARGENCO 4	gelb	1,2,3,9,10	4	64,65	59,6	<1	4,4	21,8	-	Ir(<1)	13,25	<1	-	-	-	-
ARGENCO 75 SA	gelb	1,2,3,9,10	4	59,94	55,8	-	4,1	25,0	-	Ir(<1)	13,81	1,0	-	<1	-	-
ARGENCO 33 KF	hellgelb	1,2,3,9,10	4	64,5	54,5	-	-	9,95	29,4	Ir(<1)	-	<1	<1	4,8	-	-

Legierungsbezeichnung	Vickershärte HV5		Dehngrenze MPa		Bruchdehnung %		Elastizitäts-Modul GPa	Schmelz-Intervall °C	Gieß-Temperatur °C	Dichte g/cm³
	g/b	a	g/b	a	g/b	a				
<b>Aufbrennlegierungen hochgoldhaltig – Dentale Metallkeramik-Legierungen auf Goldbasis gem. EN ISO 22674</b>										
GOLDTECH BIO 2000	35	-	14	-	50	-	77	1030 - 1070	1200	19,2
ARGEDENT BIO 89 PF	190	210	482	510	8	5	90	1050 - 1160	1260	18,9
ARGEDENT BIO YELLOW PF	220	250	550	665	8	5	94	1040 - 1130	1280	18,6
ARGEDENT BIO 86 PF	203	196	568	528	5	5	94	1035 - 1090	1230	19,0
ARGEDENT YELLOW 2	230	255	570	600	5	3	92	1085 - 1150	1300	18,3
ARGEDENT BIO 82	225	230	522	525	11	8	103	1045 - 1145	1310	18,5
ARGEDENT 1	220	270	600	710	8	5	118	1150 - 1200	1350	17,6
ARGEDENT BIO 78 PF	230	255	643	761	9	6	102	1080 - 1180	1330	19,1
ARGEDENT 3	240	245	530	630	12	11	101	1150 - 1230	1380	17,6
ARGEDENT Y73	215	225	386	483	15	10	104	1050 - 1170	1285	16,7
ARGEDENT BIO 720 PF	210	220	360	490	7	4	100	1000 - 1080	1230	17,0
<b>Aufbrennlegierungen goldreduziert – Dentale Metallkeramik-Legierungen auf Goldbasis gem. EN ISO 22674</b>										
ARGEDENT 65 SF	250	-	550	-	15	-	121	1140 - 1255	1400	15,2
NOVABOND	230	-	566	-	20	-	124	1275 - 1300	1370	14,5
ARGELITE 2	265	265	500	630	5	3	115	1220 - 1240	1360	14,1
ARGEDENT EURO	260	290	540	550	15	9	125	1120 - 1260	1400	12,8
<b>Aufbrennlegierung goldreduziert – Dentale Metallkeramik-Legierung auf Silberbasis gem. EN ISO 22674</b>										
ARGISAFE 26	250	250	415	590	18	9	-	1080 - 1200	1320	13,6
<b>Aufbrennlegierungen Palladiumbasis – Dentale Metallkeramik-Legierungen auf Palladiumbasis gem. EN ISO 22674</b>										
ARGELITE 75+6	250	265	565	600	32	30	111	1140 - 1240	1390	11,4
ARGELITE 63+4 / ARGISAFE 63+4	290	-	595	-	15	-	104	1150 - 1270	1385	10,8
ARGELITE 81 SF+	305	345	632	891	45	20	130	1125 - 1250	1400	11,3
ARGELITE 61	275	-	625	-	15	-	120	1130 - 1275	1370	11,2
ARGELITE 58 P / ARGISAFE 58 P	250	260	500	550	20	14	129	1230 - 1280	1430	11,3
ARGELITE 57 / ARGISAFE 57	220	230	480	520	7	6	118	1210 - 1290	1450	11,1
ARGELITE 52+	240	290	575	681	18	10	130	1160 - 1290	1400	11,6
<b>Multiindikative Legierungen – Dentale Metallkeramik-Legierungen auf Goldbasis gem. EN ISO 22674</b>										
ARGISTAR BIO 75 PF	220	235	550	650	8					