ARGEN EDELMETALLE - TECHNISCHE DATEN DENTALLEGIERUNGEN

Bewährt in über 100 Ländern - ARGEN EDELMETALLE

LEGIERUNGSBEZEICHNUNG	FARBE	ANWENDUNGS BEREICH	TYP	Au & Pt GRUPPE (PGM)	LEGIERUNGSBESTANDTEILE / MASSENANTEILE IN %											VICKERSHÄRTE HV 5			DEHNGRENZE N/mm²		BRUCHDEHNUNG %		ELASTIZITÄTS-MODUL	SCHMELZ-INTERVALL	GIEß-TEMPERATUR	DICHTE	WAK WERT µm / m-K		VORWÄRM-TEMPERATUR	EMPFOHLENE LOTE		EINBETTMASSEN	TIEGEL	VERGÜTEN	
					Au	Pt	Pd	Ag	Andere Metalle der Pt Gruppe	Cu	Zn	Sn	In	Ga	Sonstige Metalle	g/b	w	a	w/b	a	w/b	a	GPa	°C	°C	g/cm³	25-500°C	25-600°C	°C	vor	nach			°C	Min
AUFBRENNLEGIERUNGEN HOCHGOLDHALTIG gem. DIN EN ISO 22674:2006 (E) und 9693																																			
GOLDTECH BIO 2000 *	SATTGELB	7,8	0	99,7	99,7	-	-	-	-	-	0,1	-	0,2	-	-																				
ARGEDENT BIO 89 PF *	GELB	4,5,6,8	IV	98,0	88,4	9,5	-	-	Ir(0,1)	-	0,5	-	0,5	-	Mn(1,0)																				
ARGEDENT BIO 87 PF *	GELB	4,5,6	IV	95,1	86,8	8,0	-	2,95	Rh(0,2), Ir(0,05)	-	1,2	-	0,2	-	Fe(0,2), Mn(0,2), Nb(0,2)																				
ARGEDENT BIO YELLOW PF *	GELB	4,5,6,8	IV	97,9	86,5	10,4	-	-	Rh(0,9), Ir(0,1)	-	1,5	-	0,2	-	Ta(0,3), Mn(0,1)																				
ARGEDENT BIO 86 PF *	GELB	4,5,6	IV	97,8	85,9	11,7	-	-	Rh(0,1), Ir(0,1)	-	1,5	-	0,1	-	Fe(0,2), Mn(0,2), Nb(0,2)																				
ARGEDENT YELLOW 2 *	GELB	4,5,6,8	IV	97,3	84,0	9,9	3,3	-	Ir(0,1)	-	-	-	2,2	-	Mn(0,5)																				
ARGEDENT BIO SMILE *	GELB	4,5,6	IV	97,7	81,6	16,0	-	-	Ir(0,1)	-	1,4	-	0,5	-	Nb(0,4)																				
ARGEDENT I *	WEIß	4,5,6	IV	96,5	78,5	10,0	7,8	-	Ir(0,2)	-	-	-	3,5	-	-																				
ARGEDENT BIO 78 PF *	HELLGELB	4,5,6	IV	97,3	77,7	19,5	-	-	Ir(0,1)	-	2,0	-	-	-	Ta(0,7)																				
ARGEDENT K *	HELLGELB	4,5,6	IV	95,0	77,0	9,3	8,5	1,1	Ir(0,2)	0,5	0,1	1,0	1,8	-	Mn(0,5)																				
ARGEDENT 3 *	WEIß	4,5,6	IV	96,1	76,6	9,9	9,3	1,2	Ir(0,3)	0,3	-	0,5	1,7	-	Fe(0,2)																				
ARGEDENT 76 SF *	WEIß	4,5,6	IV	94,0	76,0	-	17,9	-	Ru(0,1)	-	-	-	5,8	0,2	-																				
ARGEDENT BIO 720 PF *	GELB	4,5,6	IV	86,0	72,0	13,9	-	10,5	Ir(0,1)	-	3,0	-	-	-	Mn(0,25), Nb(0,25)																				
MULTIINDIKATIVE LEGIERUNGEN gem. DIN EN ISO 22674:2006 (E) und 9693																																			
ARGISTAR BIO 75 PF *	GELB	4,5,6,9,10	IV	85,1	75,0	9,0	-	12,5	Rh(1,0), Ir(0,1)	-	2,0	-	-	-	Ta(0,4)																				
ARGISTAR SUN *	GELB	4,5,6,9,10	IV	81,1	74,0	1,5	5,5	14,5	Ir(0,1)	-	3,3	-	1,0	-	Ta(0,1)																				
ARGISTAR BIO 738 *	GELB	4,5,6,9,10	IV	83,5	73,8	9,0	-	13,6	Rh(0,6), Ir(0,1)	-	2,0	-	0,5	-	Ta(0,4)																				
ARGINORM *	GELB	4,5,6,9,10	IV	82,9	73,8	9,0	-	9,2	Ir(0,1)	4,4	2,0	-	1,5	-	-																				
ARGISTAR 73 *	GELB	4,5,6,9,10	IV	80,5	73,0	1,6	5,8	16,0	Ir(0,1)	-	3,0	0,5	-	-	-																				
ARGISTAR BIO 727 *	GELB	4,5,6,9,10	IV	81,0	72,7	8,2	-	15,8	Ir(0,1)	-	2,2	-	0,8	-	Ta(0,2)																				
ARGISTAR BIO 72 *	GELB	4,5,6,9,10	IV	81,4	72,1	9,2	-	10,0	Ir(0,1)	4,8	0,5	0,2	3,1	-	-																				
ARGISTAR BIO 69 *	GELB	4,5,6,9,10	IV	79,9	69,8	9,6	-	13,2	Rh(0,5)	2,9	2,0	-	2,0	-	-																				
ARGISTAR 598 *	GELB	4,5,6,9,10	IV	70,7	59,8	5,9	4,9	24,3	Ir(0,1)	-	3,5	-	1,5	-	-																				
ARGISTAR 580 *	GELB	4,5,6,9,10	IV	68,1	58,0	2,0	8,0	27,9	Ir(0,1)	-	3,0	-	1,0	-	-																				
ARGISTAR 570 *	GELB	4,5,6,9,10	IV	67,1	57,0	-	10,0	27,0	Ir(0,1)	-	1,4	0,5	4,0	-	-																				
ARGISAFE 570 *	GELB	4,5,6,9,10	IV	67,1	57,0	-	10,0	27,0	Ir(0,1)	-	1,4	0,5	4,0	-	-																				
ARGISTAR 545 *	GELB	4,5,6,9,10	IV	65,0	55,0	-	9,9	29,0	Ir(0,1)	-	1,0	1,0	4,0	-	-																				
ARGISAFE 550 *	GELB	4,5,6,9,10	IV	65,0	55,0	-	9,9	29,0	Ir(0,1)	-	1,0	1,0	4,0	-	-																				
ARGISTAR 38 *	HELLGELB	4,5,6,9,10	IV	55,1	38,0	-	17,0	36,0	Ir(0,1)	-	-	-	8,9	-	-																				
ARGISAFE 38 *	HELLGELB	4,5,6,9,10	IV	55,1	38,0	-	17,0	36,0	Ir(0,1)	-	-	-	8,9	-	-																				
ARGISTAR 40 *	WEIß	4,5,6,9,10	IV	40,0	-	-	39,9	52,0	Ir(0,1)	-	4,0	2,0	2,0	-	-																				
ARGISAFE 40 *	WEIß	4,5,6,9,10	IV	40,0	-	-	39,9	52,0	Ir(0,1)	-	4,0	2,0	2,0	-	-																				
ARGISAFE 37 P *	WEIß	4,5,6,9,10	IV	37,0	-	-	36,9	56,0	Ir(0,1)	-	3,0	2,0	2,0	-	-																				
ARGISTAR E *	HELLGELB	4,5,6,9, 10	IV	52,0	32,0	-	19,9	35,5	Ir(0,1)	-	-	-	12,5	-	-																				
ARGISAFE E *	HELLGELB	4,5,6,9, 10	IV	52,0	32,0	-	19,9	35,5	Ir(0,1)	-	-	-	12,5	-	-																				
AUFBRENNLEGIERUNGEN GOLDREDUZIERT gem. DIN EN ISO 22674:2006 (E) und 9693																																			
ARGEDENT 65 SF *	WEIß	4,5,6,9,10	IV	91,1	65,0	-	26,0	-	Ru(0,1)	-	-	-	8,65	0,25	-																				
NOVABOND *	WEIß	4,5,6,9,10	IV	90,1	51,5	-	38,4	-	Ir(0,2)	-	-	-	8,5	1,4	-																				
ARGELITE 2 *	WEIß	4,5,6,9,10	IV	77,5	50,6	0,2	26,5	17,6	Ir(0,1), Ru(0,1)	-	-	2,4	2,0	-	Fe(0,1), Mn(0,4)																				
ARGEDENT EURO *	WEIß	4,5,6,9,10	IV	79,5	40,0	-	39,4	10,0	Ru(0,2)	-	-	0,2	8,8	1,4	-																				
ARGISAFE 26 *	WEIß	4,5,6,9,10	IV	62,0	26,0	10,0	25,0	33,0	Ru(1,0)	-	4,0	-	1,0	-	-																				
AUFBRENNLEGIERUNGEN PALLADIUMBASIS gem. DIN EN ISO 22674:2006 (E) und 9693																																			
ARGELITE 75+6 *	WEIß	4,5,6,9,10	IV	81,5	6,0	-	75,0	6,5	Ru(0,5)	-	-	-	6,0	6,0	-																				
ARGELITE 63+4 *	WEIß	4,5,6,9,10	IV	66,8	4,0	-	62,7	20,0	Ir(0,05), Ru(0,04)	-	-	10,0	1,5	1,7	Li(0,01)																				
ARGISAFE 63+4 *	WEIß	4,5,6,9,10	IV	66,8	4,0	-	62,7	20,0	Ir(0,05), Ru(0,04)	-	-	10,0	1,5	1,7	Li(0,01)																				
ARGELITE 81 SF+ *	WEIß	4,5,6,9,10	IV	83,4	2,0	-	81,0	-	Ru(0,4)	-	4,8	6,4	-	5,4	-																				
ARGELITE 61 *	WEIß	4,5,6,9,10	IV	60,7	-	-	60,55	28,1	Ru(0,15)	-	-	2,5	6,6	2,1	-																				
ARGELITE 58 P *	WEIß	4,5,6,9,10	IV	58,0	-	-	57,9	30,0	Ru(0,1)	-	2,0	6,0	4,0	-	-																				
ARGISAFE 58 P *	WEIß	4,5,6,9,10	IV	58,0	-	-	57,9	30,0	Ru(0,1)	-	2,0	6,0	4,0	-	-																				
GUSSLEGIERUNGEN HOCHGOLDHALTIG gem. DIN EN ISO 22674:2006 (E)																																			
ARGENCO 883 KF *	GELB	1,2,3,9,10	IV	97,0	88,3	8,0	-	-	Ir(0,1), Rh(0,6)	-	3,0	-	-	-	-																				
ARGENCO SUN KF *	GELB	1,2,3,9,10	IV	94,6	84,5	10,0	-	-	Ir(0,1), Rh(0,9)	-	4,5	-	-	-	-																				
ARGENCO BIO INLAY PF *	GELB	I	II	84,0	80,0	4,0	-	9,8	Ir(0,01)	5,94	0,25	-	-	-	-																				
ARGENCO BIO 11 PF *	GELB	1,2	IV	84,1	78,8	5,3	-	8,4	Ir(0,01)	6,99	0,5	-	-	-	-																				
ARGENCO HIGH PURITY 77 *	GELB	I	II/III	78,2	77,0	1,0	-	13,0	Ir(0,15)	8,45	0,2	-	0,2	-	-																				
ARGENCO BIO 3 *	GELB	1,2,3,9,10	IV	77,0	72,5	4,5	-	14,0	Ir(0,01)	7,49	1,5	-	-	-	-																				
ARGENCO BIO 1 *	GELB	1,2,3,9,10	IV	76,1	71,9	4,1	-	10,9	Ir(0,05)	11,45	0,8	0,8	-	-	-																				
ARGENCO BIO 2 *	GELB	1,2,3,9,10	IV	75,1	71,0	4,0	-	14,0	Ir(0,05)	9,95	1,0	-	-	-	-																				
ARGENCO BIO LIGHT *	GELB	1,2,3,9,10	IV	75,6	70,0	5,5	-	13,6	Ir(0,1)	9,9	0,9	-	-	-	-																				
ARGENCO 7 A *	GELB	1,2,3,9,10	IV	75,1	69,0	4,1	1,9	14,5	Ir(0,05)	9,45	1,0	-	-	-	-																				
ARGENCO 5 *	GELB	1,2,3,9,10	IV	73,0	68,9	2,1	1,9	10,0	Ir(0,05)	15,95	1,0	0,1	-	-	-																				
ARGENCO BIO 7 *	GELB	1,2,3,9,10	IV	75,4	68,7	6,6	-	12,3	Ir(0,1)	12,3	-	-	-	-	-																				
GUSSLEGIERUNGEN GOLDREDUZIERT gem. DIN EN ISO 22674:2006 (E)																																			
ARGENCO 4 *	GELB	1,2,3,9,10	IV	64,65	59,6	0,6	4,4	21,8	Ir(0,05)	13,25	0,3	-	-	-	-																				
ARGENCO 75 SA *	GELB	1,2,3,9,10	IV	60,0	55,8	-	4,1	25,0	Ir(0,03)	13,87	1,0	-	0,2	-	-																				
ARGENCO 33 KF *	HELLGELB	1,2,3,9,10	IV	54,5	-	9,95	29,4	Ir(0,05)	-	0,8	0,5	4,8	-	-	-																				

ANWENDUNGSBEREICH DER LEGIERUNGEN:

1: Gusslegierung für Inlays und Einzelkronen
2: Gusslegierung für Einzelkronen und kleine Brücken
3: Gusslegierung für Brücken jeder Spannweite
4: Aufbrennlegierung für Einzelkronen und kleine Brücken
5: Aufbrennlegierung für mittlere Brücken
6: Aufbrennlegierung für Brücken jeder Spannweite
7: Speziallegierung für Anterior-Einzelkronen und max. 3-gliedrige Brücken
8: Für Presskeramik (Herstellerhinweise beachten)
9: Fräs-, Konus- und Teleskop Technik
10: Modellguss

Code: * Laserdraht lieferbar

G/K: Graphit / Keramik
g: nach dem Guss
b: nach dem Brand
w: weich
a: ausgehärtet (Verarbeitungsanleitung)

Gl: Gipsgebunden
P1: Phosphatgebunden (Graphitfrei)
P2: Phosphatgebunden
N: Nein
J: Ja

ARGEN EDELMETALL DENTALLEGIERUNGEN UND LOTE SIND FREI VON BERYLLIUM, CADMIUM UND NICKEL

Oxydation: Eine Oxydation der Aufbrennlegierungen zur visuellen Kontrolle 5 Min. bei der Temperatur des ersten Keramikbrandes (Washbrand) durchführen und anschließend abstrahlen. Weitere Hinweise dazu entnehmen Sie bitte der Verarbeitungsanleitung.

CE 0086 NOBLE

EDELMETALL-DRAHT-LEGIERUNGEN RUND UND HALBRUND - LIEFERBAR AUF ANFRAGE

ARGEN® Edelmetalle GmbH
Werdener Str. 4
40227 Düsseldorf
Telefon: 0211 / 35 59 65-0
Telefax: 0211 / 35 59 65-19
info@argen.de

Bestellungen gebührenfrei:
Telefon: 0800 101 3306
Telefax: 0800 101 3308

Technischer Service:
Telefon: 0800 841 8000

ARGEN®

Ausgabe 11/10