



Alloy Makers To The World

Legierungsdatenblatt

Argenco Bio I

Hergestellt in USA

Gusslegierungen hochgoldhaltig gem. DIN EN ISO 22674:2006(E)

Typ										IV	
Anwendungsbereich										1,2,3,9,10	
Farbe										gelb	
Gold / Platin Metalle										76,1 %	
Au	Pt	Pd	Ag	Metalle der Pt-Gruppe	Cu	Zn	Sn	In	Ga	Sonstige Metalle	
71,9	4,1	-	10,9	Ir(0,05)	11,45	0,8	0,8	-	-	-	

Dichte	16,1 g/cm ³
Vickershärte	g/b=230 w=180 a=265
Dehngrenze	g/b=350 a=640 N/mm ²
Zugfestigkeit	g/b=470 a=750 N/mm ²
Bruchdehnung	w=37% a=8%
E-Modul	98.000 N/mm ²

Vorwärmtemperatur	650 - 700°C
Schmelzintervall	870 - 920°C
Gießtemperatur	1020°C
Einbettmasse	G1/P2
Tiegel	G/K
Vergüten	350°C / 15 min

Lote (vor)	-
Lote (nach)	750 Y
Achtung: Nur gereinigte Gusskegel verwenden, mindestens 1/3 Neumaterial begeben!	
CE 0197	Rev. A 04.08

1 Gusslegierung für Inlays u. Einzelkronen	6 Aufbrennlegierung f. Brücken jeder Spannweite	G Graphittiegel	Die physikalischen Eigenschaften der Legierungen wurden aufgrund der Anforderungen von DIN 13906, ADA Nr.5, ISO 1562 & FDI Nr.7 ermittelt
2 Gusslegierung für Einzelkronen u. kl. Brücken	7 Anterior-Einzelkronen und max. 3gl. Brücken	K Keramiktiegel	
3 Gusslegierung für Brücken jeder Spannweite	8 Für Presskeramik (Herstellerangaben beachten)	G1 Gipsgebunden	
4 Aufbrennlegierung für Einzelkronen u. kl. Brücken	9 Fräs-, Konus- und Teleskoptechnik	P1 Phosphatgeb. graphitfrei	
5 Aufbrennlegierung für mittlere Brücken	10 Modellguss	P2 Phosphatgebunden	

(**) Hierzu bitte die Herstellerangaben der Keramikfirma beachten, insbesondere die WAK-Werte

Unsere Informationen und Empfehlungen beruhen auf dem heute bekannten Stand der Wissenschaft und Technik und sind nach unserem Kenntnisstand und unseren Erfahrungen zum gegenwärtigen Zeitpunkt als korrekt anzusehen. Sie enthalten keine Eigenschaftszusicherung. Die vorstehende Version ersetzt alle früheren Angaben.

ARGEN ist ISO 13485 zertifiziert und mit dem CE-Zertifikat ausgezeichnet. Das CE-Zertifikat beinhaltet, dass ein Produkt den ergänzenden Qualitätsanforderungen entsprechen muss, die in den Europäischen Richtlinien für medizinische Hilfsmittel beschrieben sind. Das ISO 13485 Zertifikat ist ein Teil der CE-Zertifizierung. Die ergänzenden Anforderungen, die in den CE-Normen festgelegt sind, beziehen sich auf die Produktdokumentation, Sicherheit, Gesundheit und Umwelt. Diese werden von ARGEN erfüllt.

www.argen.de

Alloy Makers To The World

www.argen.de



ARGEN Edelmetalle GmbH • Werdener Straße 4 • 40227 Düsseldorf • Tel.: +49 (0) 211 35 59 65-0 • Fax: +49 (0) 211 35 59 65-19
Bestellungen gebührenfrei: Tel.: 0800 101 3306 • Fax: 0800 101 3308 • Technischer Service: Tel.: 0800 841 8000 • info@argen.de