



Alloy Makers To The World

Legierungsdatenblatt

Argistar 38

Hergestellt in USA

Multiindikative Legierung gem. DIN EN ISO 22674:2006(E) und 9693

Table with alloy specifications: Typ IV, Anwendungsbereich 4,5,6,9,10, Farbe hellgelb, Gold / Platin Metalle 55,1%, and a composition table for Au, Pt, Pd, Ag, Pt-Gruppe, Cu, Zn, Sn, In, Ga, and Sonstige Metalle.

Table with mechanical properties: Dichte 13,1 g/cm³, Vickershärte g/b=240 w=190, Dehngrenze g/b=560 a=660 N/mm², Zugfestigkeit g/b=610 a=640 N/mm², Bruchdehnung g/b=5% a=3%, E-Modul 100.000 N/mm².

Table with thermal and processing properties: Vorwärmtemperatur 800°C, Schmelzintervall 1020 - 1075°C, Gießtemperatur 1225 °C, Einbettmasse P2, Tiegel G/K, Vergüten -.

Table with physical properties: mittlerer Wak-Wert 25-500°C 16,9 µm/m-K, mittlerer Wak-Wert 25-600°C 17,3 µm/m-K, Lote (vor) 960 PF, Lote (nach) 690 PF, and CE 0197 certification.

Table with application notes: 1 Gusslegierung für Inlays u. Einzelkronen, 2 Gusslegierung für Einzelkronen u. kl. Brücken, 3 Gusslegierung für Brücken jeder Spannweite, 4 Aufbrennlegierung für Einzelkronen u. kl. Brücken, 5 Aufbrennlegierung für mittlere Brücken, 6 Aufbrennlegierung f. Brücken jeder Spannweite, 7 Anterior-Einzelkronen und max. 3gl. Brücken, 8 Für Presskeramik (Herstellerangaben beachten), 9 Fräs-, Konus- und Teleskoptechnik, 10 Modellguss, G Graphittiegel, K Keramiktiegel, G1 Gipsgebunden, P1 Phosphatgeb. graphitfrei, 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.

Argident: Bio 89 PF_LDB_Rev.E.1207_Kopffllogo.doc www.argen.de

