



Alloy Makers To The World

Legierungsdatenblatt

Argident Bio Smile

Hergestellt in USA

Aufbrennlegierung hochgoldhaltig gem. DIN EN ISO 22674:2006(E) und 9693

Table with 11 columns: Typ, Anwendungsbereich, Farbe, Gold / Platin Metalle, Au, Pt, Pd, Ag, Metalle der Pt-Gruppe, Cu, Zn, Sn, In, Ga, Sonstige Metalle. Values include IV, 4,5,6, gelb, 97,7%, 81,6, 16,0, Ir(0,1), 0,5, Nb(0,4).

Table with 2 columns: Property (Dichte, Vickershärte, Dehngrenze, Zugfestigkeit, Bruchdehnung, E-Modul) and Value (19,0 g/cm³, g/b=220 w=150 a=220, g/b=530 a=530 N/mm², g/b=630 a=640 N/mm², w=9% a=8%, 103.000 N/mm²).

Table with 2 columns: Property (Vorwärmtemperatur, Schmelzintervall, Gießtemperatur, Einbettmasse, Tiegel, Vergüten) and Value (850°C, 1050 - 1160°C, 1310°C, P2, G/K, 500°C / 15 min).

Table with 2 columns: Property (mittlerer Wak-Wert 25-500°C, mittlerer Wak-Wert 25-600°C, Lote (vor), Lote (nach)) and Value (14,2 µm/m-K, 14,4 µm/m-K, 1030 PF, 770 PF). Includes CE 0197 and Rev. A 04.08.

Legend table with 4 columns: Number, Description, Code, and Note. Includes codes 1-10 and G, K, G1, P1, P2.

(\*\*) 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.

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.

Argident Bio Smile\_LDB\_REV.A\_04.08.doc www.argen.de

