



Alloy Makers To The World

Legierungsdatenblatt

Argdent Yellow 2

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, 97,3%, 84,0, 9,9, 3,3, Ir(0,1), 0,5, 2,2, Mn(0,5).

Table with 2 columns: Property (Dichte, Vickershärte, Dehngrenze, Zugfestigkeit, Bruchdehnung, E-Modul) and Value (18,3 g/cm³, g/b=230 w=160 a=255, g/b=570 a=600 N/mm², g/b=580 a=620 N/mm², w=5% a=3%, 92.000 N/mm²).

Table with 2 columns: Property (Vorwärmtemperatur, Schmelzintervall, Gießtemperatur, Einbettmasse, Tiegel, Vergüten) and Value (800°C, 1085 - 1150°C, 1300°C, P2, G/K, 550°C / 60 min).

Table with 2 columns: Property (mittlerer Wak-Wert 25-500°C, mittlerer Wak-Wert 25-600°C, Lote (vor), Lote (nach)) and Value (14,3 µm/m-K, 14,5 µm/m-K, YPF, Y, 1040Y, 750Y, 830Y, 810 PF). Includes CE 0197 and Rev. A 04.08.

Table with 4 columns: Application (1-5, 6-10, G-P2) and Description (Die physikalischen Eigenschaften der Legierungen wurden aufgrund der Anforderungen von DIN 13906, ADA Nr.5, ISO 1562 & FDI Nr.7 ermittelt).

(\*\*) 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.

Argdent Bio Yellow 2\_LDE\_REV02\_08.doc www.argen.de

