

Legierungsdatenblatt

Argedent Bio 82

CE 2797

Dentale Metallkeramik-Legierung auf Goldbasis gem. EN ISO 22674

Typ	4
Anwendungsbereich	4, 5, 6
Farbe	 gelb
Gold-/Platin - Metalle	97,6%

Au	Pt	Pd	Ag	Metalle der Pt-Gruppe	Cu	Zn	Sn	In	Ga	Sonstige Metalle
82,0	15,6	-	-	-	-	1,75	-	<1,0	-	Fe (<1,0); Re (<1,0)

Dichte	18,5 g/cm ³
Vickershärte	g/b=225 a=230
Dehngrenze	g/b=522 a=525 MPa
Bruchdehnung	g/b=11% a=8%
E-Modul	103 GPa

Vorwärmtemperatur	850°C
Schmelzintervall	1045 - 1145°C
Gießtemperatur	1310°C
Einbettmasse	P2
Tiegel	G/K
Vergüten	500°C / 15 min.

mittlerer WAK-Wert 25-500°C	14,2 10 ⁻⁶ x K ⁻¹
mittlerer WAK-Wert 25-600°C	14,4 10 ⁻⁶ x K ⁻¹
Lote (vor)	1030PF
Lote (nach)	770PF
Achtung: Nur gereinigte Gusskegel verwenden, mindestens 1/3 Neumaterial beigeben!	Rev.E.01.2020

1 Gusslegierung für Inlays & 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 & 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 & 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.

Hinweise:

Beim Schleifen oder Polieren Stäube nicht einatmen. Geeignete Schutzmaske und Absaugung verwenden. Metallische Elemente können in Einzelfällen Überempfindlichkeitsreaktionen und elektrochemisch bedingte Missempfindungen auslösen. Bei Überempfindlichkeiten gegen einzelne Elemente einer Legierung darf diese nicht verwendet werden. 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.