



Alloy Makers To The World

Legierungsdatenblatt

Argeloy N.P. Special

Hergestellt in USA

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

Typ										IV	
Anwendungsbereich										4,5,6,8,9	
Farbe										weiss	
Gold / Platin Metalle										0 %	
Co	Cr	Mo	Si	Metalle der Pt-Gruppe	Mn	Fe	C	In	Ga	Sonstige Metalle	
59,5	31,5	5,0	2,0	-	1,0	<1	<1	-	-	-	

Dichte	8,8 g/cm <sup>3</sup>
Vickershärte	g/b=280 w= - a=280
Dehngrenze	g/b= - a=450 N/mm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit	g/b= - a=765 N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung	w= - a=9%
E-Modul	160.000 N/mm <sup>2</sup>

Vorwärmtemperatur	870°C
Schmelzintervall	1240 – 1350°C
Gießtemperatur	1480°C
Einbettmasse	P2
Tiegel	K
Vergüten	- / -

mittlerer Wak-Wert 25-500°C	14,3 µm/m-K
mittlerer Wak-Wert 25-600°C	14,8 µm/m-K
Lote (vor)	P, PNP
Lote (nach)	L0, R
Achtung: Falls Verwendung von Altmittel nötig, nur gereinigtes Material u. mindestens 50% Neumaterial beigegeben!	CE 0197
	Rev. A. 04.08

1 Gusslegierung für Inlays u. Einzelkronen	6 Aufbrennlegierung f. Brücken jeder Spannweite	G Grafittiegel	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	

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.

Argeloy NP Special\_LDB\_REV/A.04.08.doc www.argen.de

