

# Legierungsdatenblatt

## Argelite 58P

CE 2797

### Dentale Metallkeramik-Legierung auf Palladiumbasis gem. EN ISO 22674

Typ	4
Anwendungsbereich	4, 5, 6, 9, 10
Farbe	 weiß
Gold-/Platin - Metalle	58,0%

Au	Pt	Pd	Ag	Metalle der Pt-Gruppe	Cu	Zn	Sn	In	Ga	Sonstige Metalle
-	-	57,9	30	Ru (<1,0)	-	2,0	6,0	4,0	-	-

Dichte	11,3 g/cm <sup>3</sup>
Vickershärte	g/b=250 a=260
Dehngrenze	g/b=500 a=550 MPa
Bruchdehnung	g/b=20% a=14%
E-Modul	129 GPa

Vorwärmtemperatur	900°C
Schmelzintervall	1230-1280°C
Gießtemperatur	1430°C
Einbettmasse	P2
Tiegel	K
Vergüten	550°C / 15 min.

mittlerer WAK-Wert 25-500°C	14,7 10 <sup>-6</sup> x K <sup>-1</sup>
mittlerer WAK-Wert 25-600°C	14,9 10 <sup>-6</sup> x K <sup>-1</sup>
Lote (vor)	W
Lote (nach)	750W, 830Y, LO
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.