

## Palladium-Silber

## Metallkeramik-Legierung

nach EN ISO 22674

Palladium – Basis – Dentallegierungen

<b>Typ:</b>	■	4 (extrahart)
<b>Farbe:</b>	■	weiß Cu frei
<b>Indikationen:</b>	■	Inlays, Onlays, Kronen, Brücken beliebiger Spannweiten, Modellguss, Fräs-, Konus- und Geschiebearbeiten
<b>Zusammensetzung:</b> (Massenanteile %)	■	Pd 56,0 Ru 0,2 Ag 32,0 Sn 8,8 Ga 2,0 In 1,0
<b>Technische Daten:</b>	■	
Dichte (g/cm <sup>3</sup> )	■	11,3
Vickershärte HV 5/30	■	260 (s) 260 (n) 280 (a-n)
Dehngrenze 0,2 % (MPa)	■	520 (s) 560 (n) 570 (a-n)
Bruchdehnung in %	■	8 (s) 7 (n) 7 (a-n)
WAK 25-500°C (10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> )	■	14,8
WAK 25-600°C (10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> )	■	15,0
E-Modul (GPa)	■	130
Schmelzintervall (°C)	■	1080 - 1200
<b>Verarbeitung:</b>	■	
Vorwärmtemperatur der Gießformen (°C)	■	900
Gießtemperatur (°C)	■	1350
Tiegel	■	Keramik
Aushärten (°C-min)	■	550°C - 15
<b>Geeignete Lote:</b>	■	
Verbindungen vor dem Keramikbrand	■	ORBA Lot 1a
Verbindungen nach dem Keramikbrand	■	ORBA Lot 3
<b>Keramische Verblendung:</b>	■	Bei der Auswahl einer Verblendkeramik sind die Solidustemperatur und der WAK-Wert der Legierung zu beachten. Die Verblendung sollte gemäß Verarbeitungsvorschrift des Keramikherstellers erfolgen (z.B. VITA VM 13).
<b>Kurzbezeichnungen:</b>	■	
(1)		(s) = Selbstaushärtung, (n) = nach dem Keramikbrand, (a) = ausgehärtet nach Zustand n, (a-s) = ausgehärtet aus dem Zustand s, (a-n) = ausgehärtet aus dem Zustand n
(2)		Alle Angaben zum ausgehärteten Zustand je nach Legierung: -Oxidbrand 10min/960°C +4x4min/960°C bei gelben, konventionellen Aufbrennlegierungen -Oxidbrand 10min/980°C +4x4min/980°C bei weißen, konventionellen Aufbrennlegierungen -Oxidbrand 10min/800°C +4x4min/800°C bei LFC- Systemen Entsprechende Wertangaben gelten nur unter diesen Bedingungen.
(3)		Der Keramikbrand sollte nach Angaben des Keramikherstellers durchgeführt werden.
<b>Vertrieb: cecom-evis</b>	■	
Dental-Edelmetalle GmbH & Co. KG		Telefon: 06164 – 501080
Bahnhofstraße 10		Telefax: 06164 – 5010820
64385 Reichelsheim		kostenfreie Rufnummer: 0800 – 2326633
www.cecom-evis.de		info@cecom-evis.de

**Hersteller: Bauer - Walser AG**

Änderungsdatum: 01.02.2020

Bunsenstr. 4-6, 75210 Keltern b. Pforzheim