

## Goldreduzierte

## Edelmetall-Legierung

nach EN ISO 22674

Gold – Basis – Dentallegierungen

<b>Typ:</b>	■	4 (extrahart)		
<b>Farbe:</b>	■	gelb Cu frei		
<b>Indikationen:</b>	■	Inlays, Onlays, Kronen, Brücken beliebiger Spannweiten, Fräs-, Konus- und Geschiebearbeiten, Modellguss, <b>verblendbar mit LFC</b>		
<b>Zusammensetzung:</b> (Massenanteile %)	■	Au 57,0 Pd 10,0 Ir 0,1 Ag 27,0 In 4,0 Zn 1,4 Sn 0,5		
<b>Technische Daten:</b>	■			
Dichte (g/cm <sup>3</sup> )	■	13,9		
Vickershärte HV 5/30	■	als Gusslegierung 210(s)	-- (a-s)	
		als Aufbrennlegierung 210(s)	230(n) 250(a-n)	
Dehngrenze 0,2 % (MPa)	■	als Gusslegierung 420(s)	-- (a-s)	
		als Aufbrennlegierung 420(s)	550(n) 520(a-n)	
Bruchdehnung in %	■	als Gusslegierung 4(s)	---(a-s)	
		als Aufbrennlegierung 4(s)	3(n) 3(a-n)	
WAK 25-500 °C (10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> )	■	16,9		
WAK 25-600 °C (10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> )	■	17,4		
E-Modul (GPa)	■	100		
Schmelzintervall °C	■	970 - 1050		
<b>Verarbeitung:</b>	■			
Vorwärmtemperatur der Gießformen °C	■	700		
Gießtemperatur °C	■	1200		
Tiegel	■	Grafit/Keramik		
Aushärten (°C-min)	■	nicht aushärtbar (a-s)	450 – 15 (a-n)	
<b>Geeignete Lote:</b>	■			
Verbindungen vor dem Keramikbrand		L 16		
Verbindungen nach dem Keramikbrand		L 12		
Verbindungen als Gusslegierungen		L 6		
<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 15).		
<b>Kurzbezeichnungen:</b>	■			
(1)		(s) = Selbstaushärtung, (n) = nach dem Keramikbrand, (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		
<a href="http://www.cecom-evis.de">www.cecom-evis.de</a>		<a href="mailto:info@cecom-evis.de">info@cecom-evis.de</a>		



**Hersteller: Bauer - Walser AG**

Bunsenstr. 4-6, 75210 Keltern b. Pforzheim

Änderungsdatum: 01.02.2020