

## 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