

**ADT U 81**
**Edelmetall-Legierung auf Goldbasis vorgesehen für metall-keramischen Zahnersatz oder als Dentalgusslegierung C€ 0123**


- Hochgoldhaltig
- Verfärbungssicher
- Biokompatibel
- Aufbrennfähig mit niedrig schmelzenden und hoch expandierenden LFC Spezialkeramiken
- Entspricht EN ISO 22674
- C€ 0123, Sicherheit für Labor und Zahnarzt

**Typ:**

extrahart, Typ 4

**Farbe:**

goldgelb

**Indikationen:**

- Inlays, Onlays
- Kronen
- kleine Brücken, Brücken jeder physiologischen Spannweite
- Fräs-, Konus- und Geschiebearbeiten
- Modellguss
- Verblendbar mit LFC

**Zusammensetzung:**

(Massenanteile in %)							
Au	74,00	Ag	14,50	Ta	0,10	Ir	1,00
Pt	1,50	Zn	3,30	Pd	5,50	Ir	0,10

**Technische Daten:**

Dichte in g/cm <sup>3</sup>			15,7
Vickershärte HV 5/30	Gusslegierung	(s)230 (a-s)250	
	Aufbrennlegierung	(s)230 (n)240 (a-n)250	
Dehngrenze R <sub>p0,2</sub> in MPa	Gusslegierung	(s)590 (a-s)620	
	Aufbrennlegierung	(s)590 (n)630 (a-n)540	
Bruchdehnung in %	Gusslegierung	(s)6 (a-s)6	
	Aufbrennlegierung	(s)6 (n)5 (a-n)4	
Mittlerer linearer WAK 25 – 500 °C in 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>			16,1
Mittlerer linearer WAK 25 – 600 °C in 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>			16,6
E-Modul in GPa			100
Schmelzintervall in °C			940 - 1050

s - Selbstaushärtung, n - nach dem Keramikbrand, a-s – ausgehärtet aus dem Zustand s, a-n – ausgehärtet aus dem Zustand n

**Verarbeitung:**

Vorwärmtemperatur der Gießformen in °C			750
Gießtemperatur in °C			1200
Tiegel			Grafit/Keramik
Aushärten	Gusslegierung	400°C/15min	
	Aufbrennlegierung	450°C/15min	

\* Abkühlen nach dem Keramikbrand siehe Angaben des Keramikherstellers

**Geeignete Lote:**

Verbindungen nach dem Keramikbrand	ADT-Lot U 710
Verbindungen als Gusslegierung	ADT-Lot C 760

- Alle Angaben zum ausgehärteten Zustand erfolgten 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.

Vertrieb durch:  
 ADT AURUM DENTAL TRADING GmbH  
 Stresemannstraße 26  
 40210 Düsseldorf  
 Telefon: +49 211 9543 2000  
 Telefax: +49 211 9543 2009  
 E-Mail: info@aurum-dental-trading.de Internet: www.aurum-dental-trading.de

Hersteller: BauerWalser AG · Bunsenstr. 4-6 · 75210 Kelttern

**ADT U 81**