

**ADT B 86**
**Hochgoldhaltige Metallkeramik-Legierung auf Goldbasis C € 0123**


- Gold-Platin-Legierung
- Kupferfrei
- Biokompatibel
- Aufbrennfähig mit normal schmelzender Keramik
- Entspricht EN ISO 22674
- C € 0123, Sicherheit für Labor und Zahnarzt

**Typ:**

extrahart, Typ 4

**Farbe:**

gelb

**Indikationen:**

- Inlays, Onlays
- Kronen
- kleine Brücken
- Fräs-, Konus, und Geschiebearbeiten
- Brücken großer Spannweite
- Modellguss

**Zusammensetzung:**

(Massenanteile in %)	
Au	86,00
Pt	11,40
Ir	0,10
In	1,00
Rh	0,90
Ta	0,40
Mn	0,20

**Technische Daten:**

Dichte in g/cm <sup>3</sup>	18,9
Vickershärte HV 5/30	(s)130 (n)160 (a-n)170
Dehngrenze Rp0,2 in MPa	(s)300 (n)420 (a-n)490
Bruchdehnung in %	(s)15 (n)15 (a)12
Mittlerer linearer WAK 25 – 500 °C in 10-6 K-1	14,0
Mittlerer linearer WAK 25 – 600 °C in 10-6 K-1	14,3
E-Modul in GPa	100
Schmelzintervall in °C	1080 - 1170

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	850
Gießtemperatur in °C	1320
Tiegel	Grafit/Keramik
Aushärten	550°C

\* Abkühlen nach dem Keramikbrand siehe Angaben des Keramikherstellers

**Geeignete Lote:**

Verbindungen nach dem Keramikbrand	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 · Bunsenstraße 4-6 · 75210 Kelttern

**ADT B 86**