

ADT U 65
**Edelmetall-Legierung auf Goldbasis vorgesehen für metall-
keramischen Zahnersatz oder als Dentalgusslegierung C € 0123**


- Goldreduziert
- Kupferfrei und biokompatibel
- verfärbungssicher
- 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:

hellgelb

Indikationen:

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

Zusammensetzung:

(Massenanteile in %)					
Au	55,00	Ag	29,00	Sn	0,50
Pd	10,00	In	4,00		
Ir	0,10	Zn	1,40		

Technische Daten:

Dichte in g/cm ³			13,7
Vickershärte HV 5/30	Gusslegierung	(s)220	(a-s)220
	Aufbrennlegierung	(s)220	(n)230 (a-n)250
Dehngrenze R _{p0,2} in MPa	Gusslegierung	(s)500	(a-s)520
	Aufbrennlegierung	(s)500	(n)530 (a-n)580
Bruchdehnung in %	Gusslegierung	(s)4	(a-s)6
	Aufbrennlegierung	(s)4	(n)3 (a-n)3
Mittlerer linearer WAK 25 – 500 °C in 10 ⁻⁶ K ⁻¹			17,1
Mittlerer linearer WAK 25 – 600 °C in 10 ⁻⁶ K ⁻¹			17,5
E-Modul in GPa			100
Schmelzintervall in °C			960 – 1040

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	800	
Gießtemperatur in °C	1190	
Tiegel	Grafit/Keramik	
Aushärten	Gusslegierung	450°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 · Bunsenstraße 4-6 · 75210 Kelttern

ADT U 65