

**ADT U 35**
**Edelmetall-Legierung auf Silberbasis vorgesehen für metall-keramischen Zahnersatz oder als Dentalgusslegierung C € 0123**


- Sparlegierung auf Silberbasis
- Kupferfrei und 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 ; hart, Typ 3

**Farbe:**

weiß

**Indikationen:**

- Inlays, Onlays
- Kronen
- kleine Brücken
- Brücken mittlerer Spannweite
- Fräs-, Konus- und Geschiebearbeiten
- Verblendbar mit LFC

**Zusammensetzung:**

(Massenanteile in %)							
Au	2,00	In	1,50	Zn	3,50	Ir	0,05
Pd	32,90	Ag	58,00	Sn	2,00	Ru	0,05

**Technische Daten:**

Dichte in g/cm <sup>3</sup>		10,8
Vickershärte HV 5/30	Gusslegierung	(s)150 (a-s)160
	Aufbrennlegierung	(s)150 (n)170 (a-n)180
Dehngrenze R <sub>p0,2</sub> in MPa	Gusslegierung	(s)350 (a-s)380
	Aufbrennlegierung	(s)350 (n)330 (a-n)450
Bruchdehnung in %	Gusslegierung	(s)14 (a-s)10
	Aufbrennlegierung	(s)14 (n)10 (a-n)10
Mittlerer linearer WAK 25 – 500 °C in 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>		16,4
Mittlerer linearer WAK 25 – 600 °C in 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>		16,9
E-Modul in GPa		100
Schmelzintervall in °C		1060 - 1120

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		1270
Tiegel		Keramik
Aushärten	Gusslegierung	550°C/15min
	Aufbrennlegierung	550°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 35**