

ADT U 40
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

Farbe:

weiß

Indikationen:

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

Zusammensetzung:

(Massenanteile in %)					
Ag	51,90	Zn	4,00	In	2,00
Pd	39,90	Sn	2,00	Ru	0,20

Technische Daten:

Dichte in g/cm ³				10,6
Vickershärte HV 5/30	Gusslegierung	(s)180	(a-s)200	
	Aufbrennlegierung	(s)180	(n)190 (a-n)210	
Dehngrenze R _{p0,2} in MPa	Gusslegierung	(s)370	(a-s)390	
	Aufbrennlegierung	(s)370	(n)370 (a-n)450	
Bruchdehnung in %	Gusslegierung	(s)12	(a-s)10	
	Aufbrennlegierung	(s)12	(n)12 (a-n)8	
Mittlerer linearer WAK 25 – 500 °C in 10 ⁻⁶ K ⁻¹				16,6
Mittlerer linearer WAK 25 – 600 °C in 10 ⁻⁶ K ⁻¹				16,8
E-Modul in GPa				110
Schmelzintervall in °C				1090 - 1160

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				1310
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: BauerWalsler AG · Bunsenstr. 4-6 · 75210 Kelttern

ADT U 40