

ADT U 55
Edelmetall-Legierung auf Goldbasis vorgesehen für metall-keramischen Zahnersatz oder als Dentalgusslegierung C € 0123


- Goldreduziert
- 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:

hellgelb

Indikationen:

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

Zusammensetzung:

(Massenanteile in %)					
Ag	36,00	Au	38,00	In	8,90
Pd	17,00	Ir	0,10		

Technische Daten:

Dichte in g/cm ³		12,8
Vickershärte HV 5/30	Gusslegierung	(s)210
	Aufbrennlegierung	(s)210 (n)220 (a-n)240
Dehngrenze R _{p0,2} in MPa	Gusslegierung	(s)500
	Aufbrennlegierung	(s)500 (n)550 (a-n)560
Bruchdehnung in %	Gusslegierung	(s)3
	Aufbrennlegierung	(s)3 (n)3 (a-n)3
Mittlerer linearer WAK 25 – 500 °C in 10 ⁻⁶ K ⁻¹		16,9
Mittlerer linearer WAK 25 – 600 °C in 10 ⁻⁶ K ⁻¹		17,3
E-Modul in GPa		90
Schmelzintervall in °C		1020 - 1075

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	1230	
Tiegel	Grafit	
Aushärten	Gusslegierung	Nicht aushärtbar
	Aufbrennlegierung	500°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 55