ADT U 49

Edelmetall-Legierung auf Silberbasis vorgesehen für metallkeramischen Zahnersatz oder als Dentalgusslegierung CE 0123

- Sparlegierung auf Silberbasis
- Kupferfrei und biokompatibel
- Aufbrennfähig mit niedrig schmelzenden und hoch expandierenden LFC-Spezialkeramiken
- Entspricht EN ISO 22674
- CE 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	42,00	Au	32,00	In	9,00
Pd	15,00	Pt	2,00		

Technische Daten:

Dichte in g/cm³		12,7
Vickershärte HV 5/30	Gusslegierung	(s)190 (a-s)230
	Aufbrennlegierung	(s)190 (n)210 (a-n)230
Dehngrenze $R_{p0,2}$ in MPa	Gusslegierung	(s)450 (a-s)510
	Aufbrennlegierung	(s)450 (n)450 (a-n)500
Bruchdehnung in %	Gusslegierung	(s)6 (a-s)5
	Aufbrennlegierung	(s)6 (n)2 (a-n)2
Mittlerer linearer WAK 25 – 500 °C in $10^{-6}\,K^{-1}$		17,1
Mittlerer linearer WAK 25 – 600 °C in $10^{-6}\,K^{-1}$		17,3
E-Modul in GPa		100
Schmelzintervall in °C		990 - 1060

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		1210
Tiegel		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 Keltern