



- Gold-Silber-Legierung
- Kupferfrei
- Biokompatibel
- Entspricht EN ISO 22674
- CE 0123, Sicherheit für Labor und Zahnarzt

Typ:

extrahart, Typ 4

Farbe:

hellgelb

Indikationen:

- Inlays, Onlays
- Kronen
- kleine Brücken
- Fräs-, Konus, und Geschiebearbeiten
- Brücken großer Spannweite
- Modellguss

Zusammensetzung:

(Massenanteile in %)	
Au	38,10
Ag	40,50
Pd	13,00
In	8,00
Mn	0,20
Ta	0,20

Technische Daten:

Dichte in g/cm ³	12,4
Vickershärte HV 5/30	(s)200
Dehngrenze Rp0,2 in MPa	(s)400
Bruchdehnung in %	(s)7
Mittlerer linearer WAK 25 – 500 °C in 10-6 K-1	17,0
Mittlerer linearer WAK 25 – 600 °C in 10-6 K-1	17,5
E-Modul in GPa	110
Schmelzintervall in °C	950 - 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	850
Gießtemperatur in °C	1190
Tiegel	Keramik
Aushärten	500°C 15min

* Abkühlen nach dem Keramikbrand siehe Angaben des Keramikherstellers

Geeignete Lote:
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 C 38 TK