



- Klassische Biolegierung für hochwertige Metallkeramik
- Aufbrennfähig mit normal schmelzender Keramik
- Entspricht EN ISO 22674
- CE 0123, Sicherheit für Labor und Zahnarzt

Typ:

extrahart, Typ 4

Farbe:

blassgelb

Indikationen:

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

Zusammensetzung:

(Massenanteile in %)

Au	77,50	In	1,50	Ir	0,10
Pt	9,00	Sn	0,70		
Pd	9,00	Cu	0,40		
Ag	1,50	Fe	0,30		

Technische Daten:

Dichte in g/cm ³	17,5
Vickershärte HV 5/30	(s)180 (n)200 (a-n)240
Dehngrenze R _{p0,2} in MPa	(s)410 (n)430 (a-n)600
Bruchdehnung in %	(s)7 (n)7 (a-n)3
E-Modul in GPa	102
Mittlerer linearer WAK 25 – 500 °C in 10 ⁻⁶ K ⁻¹	13,8
Mittlerer linearer WAK 25 – 600 °C in 10 ⁻⁶ K ⁻¹	14,0
Schmelzintervall in °C	1140 - 1260

s - Selbsthärtung, n - nach dem Keramikbrand, a-s – ausgehärtet aus dem Zustand s, a-n – ausgehärtet aus dem Zustand n

Verarbeitung:

Vorwärmtemperatur der Gießformen in °C	900
Gießtemperatur in °C	1410
Tiegel	Grafit/Keramik
Aushärten	600°C/15min

* Abkühlen nach dem Keramikbrand siehe Angaben des Keramikherstellers

Geeignete Lote:

Verbindungen vor dem Keramikbrand	ADT-Lot B 1060
Verbindungen nach dem Keramikbrand	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 B 96