

ADT B 85
Hochgoldhaltige Metallkeramik-Legierung auf Goldbasis C € 0123


- Gold-Palladium-Legierung
- Kupferfrei
- Biokompatibel
- Aufbrennfähig mit normal schmelzender Keramik
- Entspricht EN ISO 22674
- C € 0123, Sicherheit für Labor und Zahnarzt

Typ:

extrahart, Typ 4

Farbe:

gelb

Indikationen:

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

Zusammensetzung:

(Massenanteile in %)	
Au	84,40
Pt	8,00
Pd	5,00
Ir	0,10
In	2,50

Technische Daten:

Dichte in g/cm ³	18,2
Vickershärte HV 5/30	(s)170 (n)200 (a-n)220
Dehngrenze Rp0,2 in MPa	(s)400 (n)450 (a-n)550
Bruchdehnung in %	(s)8 (n)7 (a-n)5
Mittlerer linearer WAK 25 – 500 °C in 10-6 K-1	14,2
Mittlerer linearer WAK 25 – 600 °C in 10-6 K-1	14,4
E-Modul in GPa	95
Schmelzintervall in °C	1090 – 1210

s - Selbsttaushärtung, 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	1360
Tiegel	Grafit
Aushärten	500°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 85