

ADT B 78
Hochgoldhaltige Metallkeramik-Legierung auf Goldbasis C € 0123


- Gold-Platin-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
- Brücken großer Spannweite
- Fräs-, Konus- und Geschiebearbeiten
- Modellguss

Zusammensetzung:

(Massenanteile in %)	
Au	77,70
Pt	19,50
Ir	0,50
Zn	2,00
Ta	0,30

Technische Daten:

Dichte in g/cm ³	19,1
Vickershärte HV 5/30	(s) 200 (n) 220 (a-n) 230
Dehngrenze R _{p0,2} in MPa	(s) 460 (n) 500 (a-n) 520
Bruchdehnung in %	(s) 5 (n) 4 (a-n) 3
Mittlerer linearer WAK 25 – 500 °C in 10 ⁻⁶ K ⁻¹	13,8
Mittlerer linearer WAK 25 – 600 °C in 10 ⁻⁶ K ⁻¹	14,1
E-Modul in GPa	100
Schmelzintervall in °C	1090 – 1180

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	1320
Tiegel	Grafit
Aushärten	500°C/15min

* Abkühlen nach dem Keramikbrand siehe Angaben des Keramikherstellers

Geeignete Lote:

Verbindungen vor dem Keramikbrand	ADT-Lot B 1040
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 78