ADT B 50 **Metallkeramik-Legierung auf Goldbasis** CE 0123

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

Typ: extrahart, Typ 4

Farbe: weiß

Indikationen:

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

Zusammensetzung:

(Massenanteile in %)	
Au	40,00
Pd	39,40
Ag	10,00
In	8,80
Ga	1,40
Ru	0,10
Sn	0,30

Technische Daten:

Dichte in g/cm³			12,2
Vickershärte HV 5/30	(s)260	(n)260	(a-n)270
Dehngrenze $R_{p0,2}$ in MPa	(s)520	(n)520	(a-n)630
Bruchdehnung in %	(s)13	(n)13	(a-n)11
E-Modul in GPa			120
Mittlerer linearer WAK 25 – 500 °C in $10^{-6}\,K^{-1}$			14,1
Mittlerer linearer WAK 25 – 600 °C in $10^{-6}\,K^{-1}$			14,4
Schmelzintervall in °C			1150 - 1270

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	900
Gießtemperatur in °C	1420
Tiegel	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 Keltern