ADT B 68 **Metallkeramik-Legierung auf Palladiumbasis** CE 0123

- Palladium-Silber-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 mittlerer und großer Spannweite
- Fräs-, Konus- und Geschiebearbeiten
- Modellguss

Zusammensetzung: (Massenanteile in %)

Au	15,40	In	6,00
Pd	52,00	Sn	5,40
Ru	0,20	Ga	1,00
Ag	20,00		

Technische Daten:

Dichte in g/cm³	12,0
Vickershärte HV 5/30	(s)270 (n)270 (a-n)280
Dehngrenze $R_{p0,2}$ in MPa	(s)540 (n)540 (a-n)610
Bruchdehnung in %	(s)6 (n)6 (a-n)4
E-Modul in GPa	110
Mittlerer linearer WAK 25 – 500 °C in 10^{-6} K^{-1}	14,2
Mittlerer linearer WAK 25 – 600 °C in 10^{-6} K^{-1}	14,5
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	550°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