



- 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 Spannweite
  - Fräs-, Konus- und Geschiebearbeiten
  - Modellguss

**Zusammensetzung:**

(Massenanteile in %)	
Pd	56,0
Ag	32,0
Sn	8,8
Ga	2,0
In	1,0
Ru	< 1

**Technische Daten:**

Dichte in g/cm <sup>3</sup>	11,3
Vickershärte HV 5/30	(s)260 (n)260 (a-n)280
Dehngrenze R <sub>p0,2</sub> in MPa	(s)520 (n)560 (a-n)570
Bruchdehnung in %	(s)8 (n)7 (a-n)7
E-Modul in GPa	130
Mittlerer linearer WAK 25 – 500 °C in 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	14,8
Mittlerer linearer WAK 25 – 600 °C in 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	15,0
Schmelzintervall in °C	1080 - 1200

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	1350
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: BauerWalsler AG · Bunsenstraße 4-6 · 75210 Keltern

**ADT B 56**