



- Palladium-Silber-Legierung
- Kupferfrei
- Biokompatibel
- Aufbrennfähig mit normal schmelzender Keramik
- Entspricht EN ISO 22674
- C € 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 %)	
Pd	57,80
Ru	0,20
Ag	31,00
Sn	6,00
In	5,00

Technische Daten:

Dichte in g/cm ³	11,4
Vickershärte HV 5/30	(s)220 (n)180 (a)210
Dehngrenze R _{p0,2} in MPa	(s)550 (n)420 (a)490
Bruchdehnung in %	(s)4 (n)10 (a)8
Mittlerer linearer WAK 25 – 500 °C in 10 ⁻⁶ K ⁻¹	14,9
Mittlerer linearer WAK 25 – 600 °C in 10 ⁻⁶ K ⁻¹	15,1
E-Modul in GPa	120
Schmelzintervall in °C	1230 – 1300

s - Selbsthärtung, n - nach dem Keramikbrand, a-s – ausgehärtet aus dem Zustand s, a-n – ausgehärtet aus dem Zustand n

Verarbeitung:

Vorwärmtemperatur der Gießformen in °C	950
Gießtemperatur in °C	1450
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 Kelttern

ADT B 32