

ADT B 68



Typ

Farbe

Indikation

Zusammensetzung

Technische Daten

Verarbeitung

Geeignete Lote

Metallkeramik-Legierung auf Palladiumbasis

- Palladium-Silber-Gold-Legierung
- Kupferfrei
- Biokompatibel
- Aufbrennfähig mit normalschmelzender Keramik
- Entspricht EN ISO 22674
- CE** 0044, Sicherheit für Labor und Zahnarzt

extrahart, Typ 4

Weiß

- Inlays, Onlays und Teilkronen
- Brücken jeder physiologischen Spannweite
- Gerüste für die Metallkeramik
- Fräs-, Steg- und Geschiebearbeiten
- Implantatgetragene Suprastrukturen

Massenanteile in %

Au	15,4
Pd	52,0
Ag	20,0
In	6,0
Sn	5,4
Ga	1,0
Ru	< 1

Dichte in g/cm ³		12,0
Vickershärte HV 5/30	(s, b) 270	(a-b) 280
Dehngrenze R _{p0,2} in MPa	(s, b) 540	(a-b) 610
Bruchdehnung A ₅ in %	(s, b) 6	(a-b) 4
E-Modul in GPa		110
Schmelzintervall in °C		1150 - 1270
Ausdehnungskoeffizient WAK		
25–500 °C in 10 ⁻⁶ K ⁻¹		14,2
25–600 °C in 10 ⁻⁶ K ⁻¹		14,5

s = Selbstaushärtung, b = nach dem Brand, a-b = ausgehärtet nach dem Brand

Vorwärmtemperatur der Gießform in °C	900
Gießtemperatur in °C	1420
Tiegelmaterial	Keramik
Aushärten in °C / 15 min	550

* Abkühlen nach dem Keramikbrand siehe Angaben des Keramikherstellers

vor dem Keramikbrand	ADT-Lot B 1060
nach dem Keramikbrand	ADT-Lot C 810

Revisionsnummer: R0119