



- Palladiumfreie Biologierung
- Entspricht EN ISO 22674
- CE 0123, Sicherheit für Labor und Zahnarzt

Typ:	extrahart, Typ 4	
Farbe:	gelb	
Indikationen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Inlays, Onlays ■ Kronen ■ kleine Brücken ■ Brücken großer Spannweite ■ Fräs-, Konus- und Geschiebearbeiten* ■ Modellguss 	
Zusammensetzung:	(Massenanteile in %)	
	Au	71,60
	Ag	12,70
	Cu	10,80
	Ir	0,10
	Pt	3,70
	Zn	1,10
Technische Daten:	Dichte in g/cm ³	15,5
	Vickershärte HV 5/30	(s) 220
	Dehngrenze Rp0,2 in MPa	(s) 550
	Bruchdehnung in %	(s) 11
	E-Modul in GPa	110
	Schmelzintervall in °C	870 - 920
	<small>s - Selbstaushärtung, n - nach dem Keramikbrand, a-s – ausgehärtet aus dem Zustand s, a-n – ausgehärtet aus dem Zustand n</small>	
Verarbeitung:	Vorwärmtemperatur der Gießformen in °C	750
	Gießtemperatur in °C	1070
	Tiegel	Grafit / Keramik
	Aushärten	Nicht aushärtbar
	<small>* Abkühlen nach dem Keramikbrand siehe Angaben des Keramikherstellers</small>	
Geeignete Lote:	Verbindungen als Gusslegierung	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.

*) Abhängig vom Kupfergehalt, kann es zu Verfärbungen kommen. Eine ausführlichere Beschreibung befindet sich in unserem Dokument Angaben zu kupferhaltigen Legierungen REV 08/2020.