



- Helles Oxid
- Aufbrennfähig mit niedrig schmelzenden und hoch expandierenden LFC-Spezialkeramiken
- Entspricht EN ISO 22674
- CE 0123, Sicherheit für Labor und Zahnarzt

**Typ:**

extrahart, Typ 4

**Farbe:**

gelb

**Indikationen:**

- Inlays, Onlays
- Kronen
- Kleine und mittelgroße Brücken
- Fräs-, Konus- und Geschiebearbeiten
- Modellguss
- Verblendbar mit LFC

**Zusammensetzung:**

(Massenanteile in %)			
Au	75,00	Ag	13,10
Pt	9,10	Zn	2,00
Rh	0,60	Ta	0,10
Ir	0,10		

**Technische Daten:**

Dichte in g/cm <sup>3</sup>		16,7
Vickershärte HV 5/30	Gusslegierung	(s)140 a(-s)150
	Aufbrennlegierung	(s)140 (n)190 (a-n)200
Dehngrenze R <sub>p0,2</sub> in MPa	Gusslegierung	(s)320 a(-s)330
	Aufbrennlegierung	(s)320 (n)420 (a-n)450
Bruchdehnung in %	Gusslegierung	(s)15 (a-s)15
	Aufbrennlegierung	(s)15 (n)5 (a-n)15
Mittlerer linearer WAK 25 – 500 °C in 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>		15,8
Mittlerer linearer WAK 25 – 600 °C in 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>		16,2
E-Modul in GPa		100
Schmelzintervall in °C		1020 - 1090

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		750
Gießtemperatur in °C		1240
Tiegel		Grafit / Keramik
Oxidbrand		800°C
Aushärten	Gusslegierung	450°C/15min
	Aufbrennlegierung	550°C/15min

\* Abkühlen nach dem Keramikbrand siehe Angaben des Keramikherstellers

**Geeignete Lote:**

Verbindungen nach dem Keramikbrand	ADT-Lot U 710
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.

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 · Bunsenstr. 4-6 · 75210 Kelttern

**ADT U 75**