

Infogramm[®]

DentAurum Classic

Charakteristik

DentAurum Classic ist eine hochgoldhaltige extraharte Gusslegierung vom Typ 4¹ nach DIN EN ISO 1562.
Farbe: gelb



Indikation /
Produktvorteile

Breiter Indikationsbereich für alle Bereiche der restaurativen Zahnmedizin², besonders aber für Gussfüllungen, Kronen und Brücken jeder Spannweite, Teleskop- und Fräsarbeiten geeignet.

- Biokompatibel
 - hoch korrosionsbeständig und körperverschmelzbar
 - frei von Nickel, Cadmium, Beryllium, Gallium, Indium.
- Zertifikat bezüglich Zytotoxizität wird auf Anfrage gerne zugeschickt.
- CE 0483 – Zur Sicherheit von Labor und Zahnarzt

Zusätzliche
Verarbeitungshinweise

Es gilt die allgemeine Gebrauchsanweisung (989-393-10). Sollten Sie diese Gebrauchsanweisung nicht vorliegen haben, so können Sie sie unter Tel. 07231-803-210 kurzfristig abrufen. Ferner können Sie die aktuelle Version als Download aus dem Internet unter www.dentaurum.com herunterladen. Für Fragen steht Ihnen unsere zahntechnische Hotline gerne beratend zur Verfügung: 07231-803-410.

Empfehlungen zur Verbindungstechnik

		Order-No.
Löten:	DentAurum S 825 (Lot 1) Hauptlot	102-583-00
	DentAurum S 760 (Lot 2) Nachlot	102-582-00
Empfohlene Flussmittel:	für Edelmetalllötungen: DentAurum Flux	102-589-00
	für Kombinationslötungen EM/EMF: Dentaflux	681-100-00
Laserschweißen:	Laserschweißdraht DentAurum C 4	102-521-00

¹ Typen:

Typ 1: Niedrige Festigkeit; Typ 2: Mittlere Festigkeit; Typ 3: Hohe Festigkeit; Typ 4: Extrahohe Festigkeit

² Indikationsgruppen:

Gussfüllungen; Kronen und Brücken mit bis zu 2 Gliedern Spannweite zwischen Pfeilerzähnen; Kronen und Brücken jeder Spannweite; Teleskop- und Fräsarbeiten; Modellgussarbeiten bzw. Suprakonstruktionen

Zusammensetzung
in Massenprozent

Au	Pt	Pd	Ag	Cu	Zn
70,0	3,9	2,0	13,0	9,5	1,5

Weitere Elemente unter 1 %: Ir (0,1)

Technische Daten
nach DIN EN ISO 1562

Dehngrenze $R_{p0,2}$	MPa	w a g	385 640 615
E-Modul	GPa		96
Bruchdehnung	%	w a g	25 10 15
Wärmebehandlungen			
Weichglühen 15 min	°C		700
Aushärten 15 min	°C		400
Härte	HV5	w a g	170 245 245
Solidustemperatur	°C		900
Liquidus-Temperatur	°C		935
Vorwärmtemperatur	°C		700
Gießtemperatur	°C		1070
Weitererhitzen nach dem Aufschmelzen			
elektrisch	s		15 - 20
induktiv	s		5 - 8
Flamme	s		5 - 8
Dichte	g/cm ³		15,4
<p>w = weich a = ausgehärtet g = Härte nach dem Guss</p>			

Prüfzeichen/
Qualitätszertifikate/
Patente:

CE 0483

Verkaufseinheiten

DentAurum Classic		Order-No. 102-520-00
DentAurum S 825 (Bandlot)	4 g	Order-No. 102-583-00
DentAurum S 760 (Bandlot)	4 g	Order-No. 102-582-00
DentAurum C 4	10 Stück	Order-No. 102-521-00
DentAurum Flux	30 g	Order-No. 102-589-00

Stand der
Information

08/03

