



DiGOLD A 53

KUPFERFREI • LEICHT • PREISWERT



Vorteile

Die DiGOLD A53 ist eine zeitgemäße und preiswerte Dentallegierung. Die geringe Dichte, die interessante Zusammensetzung und somit der niedrige Listenpreis machen DiGOLD A53 zu einer sicheren und wirtschaftlichen Alternative.

Highlights

- biokompatibel
- made in Germany
- geringe Dichte von nur 10,8 g/cm³
- homogenes Gefüge
- gute Schmelz- und Fließigenschaften
- helles Oxid
- kupferfrei
- preiswerte Edelmetallalternative

Indikationen

- Kronen
- Teilkronen
- Einzelkronen
- Teleskop- und Konusarbeiten
- Wurzelstifte
- kleine Brücken
- große Brücken

DiGOLD A53 erfüllt die Anforderungen aus dem Medizinproduktegesetz und aus der Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte. Die Erfüllung dieser Anforderungen wurde von einer unabhängigen, benannten Stelle überprüft, bestätigt und unterliegt der regelmäßigen Überwachung. Unsere Materialien wurden in unabhängigen Prüflaboratorien umfangreichen, dentalmedizinischen Untersuchungen unterzogen, in denen die Biokompatibilität (Körperverträglichkeit) bestätigt wurde. Aufgrund der Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen sind wir berechtigt, die CE-Kennzeichnung für unsere Dentallegierungen und dentalen Galvanobäder zu verwenden.

BESTELLSHOTLINE 040 636 520 23

DiGOLD Legierungen werden als Gussplättchen in Packungen á 30 g und á 50 g angeboten. WAK 25-500 °C 10⁻⁶ K⁻¹. DiGOLD A53 wird mit einem speziellen Rabatt versehen, bitte sprechen Sie uns an. Den aktuellen Preis €/g entnehmen Sie bitte der Legierungspreisliste oder unseren Internetseiten unter www.dentalimpulse.de

DENTALimpulse

BERATUNGS- UND HANDELSGESELLSCHAFT MBH

Sülldorfer Kirchenweg 133
D 22589 Hamburg
Telefon 040 636 520 23
Freefax 0800 879 30 29



DiGOLD A 53

KUPFERFREI • LEICHT • PREISWERT

CE 0197

Metallkeramik-Legierung auf Palladiumbasis
gemäß DIN EN ISO 22674

Artikelnummer 17002
Typ 4 (extra hart), weiß, kupferfrei

ZUSAMMENSETZUNG (Massengehalt in %)

Au	Ag	Cu	Fe	Ga	In	Ir	Mn	Nb	Pd	Pt	Rh	Ru	Ta	Ti	Sn	Zn
Gold	Silber	Kupfer	Eisen	Gallium	Indium	Iridium	Mangan	Niob	Palladium	Platin	Rhodium	Ruthenium	Tantal	Titan	Zinn	Zink
–	37,0	–	–	–	0,4	–	–	–	54,0	–	–	0,2	–	–	8,4	–

INDIKATIONEN

Inlays, Onlays	–
Kronen	X
Kleine Brücken	X
Große Brücken	X
Fräs-, Konus-, Teleskoptechnik	X
Keramikverblendfähig	X
Modellguss	–
Klammern, Stifte, Riegelachsen	–

TECHNISCHE DATEN

Dichte in g/cm ³	10,8
Schmelzintervall (°C)	1210 – 1270
Vickershärte HV 5/30	(s) 220 (n) – (a) 260
Dehngrenze R _{p0,2} in N/mm ²	(s) 530 (n) – (a) 620
Bruchdehnung in %	(s) 12 (n) – (a) 11
E-Modul in kN/mm ²	136
WAK 25-500°C 10 ⁻⁶ K ⁻¹	14,8
WAK 25-600°C 10 ⁻⁶ K ⁻¹	14,9

VERARBEITUNG

Einbettmasse	Phosphatgebunden
Gusstiegel	Keramik
Vorwärmtemperatur °C	900
Gießtemperatur °C	1420
Oxidieren o. Vakuum °C / min	980 / 15
Vergüten °C / min	600 / 15

LOTE / LASERDRAHT

Laserdraht	DiGOLD LA53*
Lot vor dem Brand	DiGOLD Lot W1060**
Lot nach dem Brand	DiGOLD Lot 750**

VERTRÄGLICHKEIT

DiGOLD A53 ist frei von Kupfer, Nickel, Blei, Cadmium und Beryllium. Unabhängige Prüfinstitute belegen: keine cytotoxischen Effekte! DiGOLD A53 ist körperversäglich und sicher. Keine Hautirritationen, keine allergische Sensibilisierung.

ZERTIFIZIERUNG

DENTALimpulse GmbH unterliegt den strengen Anforderungen der europäischen Medizinprodukterichtlinie 93/42/EWG und des deutschen Medizinproduktegesetzes (MPG) und ist nach EN ISO 13485 und zusätzlich nach EN ISO 9001 zertifiziert.

WACHSUMRECHNUNGSTABELLE inkl. Gusskanalsystem ohne Gusskegel

0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4	4,6	4,8	5,0
4	7	10	13	16	19	22	26	29	32	35	38	41	45	48	51	54	57	61	64	67	70	73	77	80

LEGENDE UND INFOS

s = selbstaushärtend | w = weich | n = nach dem Keramikbrand | a = ausgehärtet aus dem Zustand

* Laserdraht in Stangen á 180 mm Länge, Ø 0,9 mm, rund | **Lote auf der Rolle á 5 g

DENTALimpulse

BERATUNGS- UND HANDELSGESELLSCHAFT MBH

Sülldorfer Kirchenweg 133
D 22589 Hamburg
Telefon 040 636 520 23
Freefax 0800 879 30 29