



Verarbeitungs- und verblendsicher

Eine neue Kobalt-Chrom-Legierung im Legierungssystem von Dentsply



StarLoy soft

Cobalt-Chrom-Legierung
geeignet zum Aufbringen mit
StarLight Ceram.
Zur Anfertigung von Kronen und Brücken.
Cobalt alloy suitable for
veneering with StarLight Ceram.
For the fabrication of crowns and bridges.

01 0034
Content:
9 Gusswürfel / Ingots

Bestandteil in Messen-⁹⁶ / Composition in percent:
Cr 20,0 W 16,4 Fe 7,9 Si 1,6 Mo 0,3

Übertragen Sie die Verantwortung für eventuelle Überempfindlichkeit auf ein oder mehrere der Metalle in der Legierung strahlensensiblen Modellen.
Do not use only. Suitable for laser welding.
Indications: Do not use a contact in hyperthermia to one or more of the metals in the alloy.

DENTSPLY

Rx only

CE 0124 LOT

Dentsply
Dent GmbH
Oberer Girsuland 4
Hartmann-Wilfang
WAG 5
on +49/01 81/59-60

StarLoy® soft

Die Kobalt-Chrom-Legierung zum Aufbrennen mit der Verblendkeramik StarLight Ceram®

Dentsply ist es gelungen eine Kobalt-Chrom-Legierung zu entwickeln, die Vorteile für den Patienten und den Zahntechniker aufweist. Die Verarbeitungsparameter setzen neue Maßstäbe im Bereich der Nichtelegierungen. So ist der Haftverbund zwischen Verblendkeramik und Legierung optimal aufeinander abgestimmt. Gerade die Verblendsicherheit bei StarLoy soft in Verbindung mit der Keramik StarLight Ceram® ist einer der entscheidenden Vorteile. Ein Oxidbrand ist bei dieser Legierung nicht notwendig. Die Härte von StarLoy soft konnte deutlich reduziert werden und liegt bei 280 HV10. Der Einsatz von kostenaufwändigeren Schleifkörpern kann dadurch deutlich gesenkt werden. Die gleichzeitig hohe Festigkeit von StarLoy soft lässt eine grazile Gestaltung der Kronen- und Brückengerüste zu, somit bleibt mehr Platz für eine natürlich wirkende Verblendung. Die angefertigten Gerüstrestaurationen lassen sich leicht ausarbeiten, fräsen und polieren. Das Material hat sehr gute Schmelz- und Gießigenschaften in allen Hochfrequenz-, Lichtbogengießanlagen und der offenen Flamme und bildet kaum Schlacke im Tiegel aus. StarLoy soft ist frei von Kohlenstoff und lässt sich gut lasern und löten.

Vorteile für das Dentallabor:

- Hohe Verblendsicherheit durch annähernd lineare Ausdehnung der Legierung
- Niedrige Härte
- Leicht auszuarbeiten
- Gut zu fräsen
- Einfach zu polieren
- Lötbar vor dem Brand
- Kein Oxidbrand notwendig
- Sehr gut löt- und laserbar
- Verarbeitbar in Hochfrequenzgießanlagen, Lichtbogengießanlagen und der offenen Flamme
- Sehr gute Schmelz- und Gießigenschaften

Vorteile für den Patienten:

- Hervorragende Biokompatibilität aufgrund hoher Korrosionsbeständigkeit
- Frei von Beryllium und Nickel
- Mund- und farbbeständig
- Kostengünstig
- Hoher Tragekomfort durch niedrige Wärmeleitfähigkeit (Heiß-/Kalttempfinden)

Technische Daten:

Zusammensetzung in	Massen-%
Co	54,1
Cr	20,0
W	16,4
Nb	0,2
Fe	7,5
Si	1,5
Mn	0,3
Schmelzintervall (°C)	1390–1410
WAK (25–500 °C)	14,6
WAK (25–600 °C)	14,9
Dichte (g/cm³)	9,1
Härte (HV10)	280
0,2%-Dehngrenze (N/mm²)	550
Zugfestigkeit (N/mm²)	710
Bruchdehnung (%)	12
Elastizitätsmodul (GPa)	200

Weitere Informationen unter
06181-595927
 oder www.dentsply-degudent.de



Lieferform:

- 53 3501 0034: StarLoy soft 1000 g
- 53 3501 0035: StarLoy soft 250 g
- 53 3501 2535: StarLoy soft Laserschweißdraht 5 Stück

DeguDent GmbH

A Dentsply International Company
 Postfach 1364
 63403 Hanau
www.dentsply-degudent.de