



Duceralloy C

Die neue aufbrennfähige
Cobalt-Chrom-Legierung.

DeguDent

A Dentsply International Company

Duceralloy C

Die Cobalt-Chrom-Legierung zum Aufbrennen mit den Verblendkeramiken Duceram® Plus und Duceram® Kiss

Ein weiterer Baustein bei den Nichtelegmetallen ist die aufbrennfähige Legierung Duceralloy C, die wir mit unserem langjährigen Know-how und modernster Technik entwickelt haben. So ist eine Legierung mit herausragenden Eigenschaften entstanden, die dem Wunsch des Patienten nach funktionsfähigem Zahnersatz und guter Verträglichkeit 100 % gerecht wird.

Duceralloy C ist eine sehr korrosionsstabile NEM-Legierung auf Co-Cr-Basis und eignet sich ideal zum Aufbrennen mit Duceram Plus und Duceram Kiss. Mit Duceralloy C lässt sich ein breites Spektrum zahntechnischer Versorgungen abdecken. Auch schwierige Situationen – wie große Brücken, Verbinder, Klebebrücken oder Implantate – sind mit Duceralloy C unproblematisch zu lösen.



Vorteile für den Patienten

- Frei von Nickel und Beryllium
- Biokompatibel und damit sehr gute Gewebefreundlichkeit
- Durch hohe Festigkeitswerte eine hohe Sicherheit gegenüber Bruch und Korrosion
- Mund- und farbbeständig

Vorteile für das Dentallabor

- Sehr hohe Verbundsicherheit zur Keramik
- Hohe Warmfestigkeit
- Niedriges Schmelzintervall
- Zum Laserschweißen geeignet
- Sehr gute Gussqualität
- Ideale Keramiken Duceram Plus und Duceram Kiss

Technische Daten

Schmelzintervall (°C)	1270–1370
WAK (25 – 500 µm/m-K)	14,0
WAK (25 – 600 µm/m-K)	14,3
Dichte (g/cm³)	8,8
Härte vor dem Brand (HV 10)	330
Härte nach dem Brand (HV 10)	340
Dehngrenze (0,2 %)	630
Zugfestigkeit (N/mm²)	790
Bruchdehnung (%)	3

Weitere Informationen unter der Telefonnummer 0180 24 25 555 oder www.degudent.de