

Compartis CoCr Technisches Datenblatt

Zweckbestimmung

Compartis CoCr sind individuell hergestellte Käppchen und Brückengerüste zur keramischen Verblendung durch den Zahntechniker. Compartis CoCr sind Sonderanfertigungen aus einer speziellen Kobalt Chrom-Legierung.

Gegenanzeigen

Nicht anwenden bei erwiesener Überempfindlichkeit auf ein oder mehrere in der Legierung enthaltene Metalle.

Warnhinweise

- Beim Bearbeiten entstehende Stäube und Dämpfe nicht einatmen.
- Für geeignete Absaugung/Entlüftung am Arbeitsplatz oder an der Arbeitsmaschine sorgen.

Nebenwirkungen / Wechselwirkungen

Möglich sind Allergien gegen in der Legierung enthaltene Metalle sowie elektrochemisch bedingte Missempfindungen. Systemische Nebenwirkungen von in der Legierung enthaltenen Metallen werden in Einzelfällen behauptet.

Okklusalen und approximalen Kontakt unterschiedlicher Legierungstypen vermeiden.

Technische Daten

| | |
|-----------------|-----------------------|
| Vickershärte | 488 / 485 HV10 |
| 0,2%-Dehngrenze | 938 / 1024 MPa |
| Zugfestigkeit | 1337 / 1409 MPa |
| Bruchdehnung | 3 / 3 % |
| Dichte | 9,1 g/cm ³ |
| WAK (25-500°C) | 14,3 µm/m·K |
| WAK (25-600°C) | 14,6 µm/m·K |

Chemische Zusammensetzung (in Massen-%)

55,2% Co; 18,4% Cr; 18,4% W; 6,0% Fe; 2,0% Al.

Bitte beachten Sie auch die Gebrauchsanweisung zu Compartis CoCr.

Weiterführende Fragen zu dieser Thematik beantworten wir gerne unter der Tel.-Nr.: 0180 / 23 24 666 (technische Hotline) oder 06181-59 56 77 (Qualitätssicherung Herr Dr. Kraus)

DeguDent GmbH
Rodenbacher Chaussee 4
63457 Hanau-Wolfgang
www.Compartis.de

DeguDent
A Dentsply International Company