

# Starbond Co

CoCr-Modellgusslegierung (aufbrennfähig) für anspruchsvolle Kombi-Arbeiten und grazile Klammerkonstruktionen. Frei von Nickel, Beryllium, Blei und Cadmium. Typ 5 nach DIN EN ISO 22674.

- Höchster Reinheitsgrad
- Biokompatibel, sowie höchst korrosionsbeständig
- Geringe Wärmeleitfähigkeit und Gewährleistung eines hohen Tragekomfortes
- Federhart

## Vorteile für den Zahntechniker:

- Universelle Anwendung für Klammerprothesen und Kombiarbeiten sowie Keramikarbeiten
- Hervorragend für das Gießen von 3D-gedruckten Kunststoffteilen geeignet
- Systemfreies Arbeiten aufgrund hervorragender Legierungseigenschaften
- Hervorragende Polierbarkeit sowie leichtes Ausarbeiten
- Optimale Voraussetzungen für das Laserschweißen
- Flexibilität in der Anwendung und leichtes Aufschmelzen, kein Funkensprühen



Starbond Co

## Zusammensetzung:

Co	62%
Cr	30%
Mo	5,5%
Si	1%
C,Fe Mn	<1%

## Technische Eigenschaften:

Dehngrenze (Rp 0.2)	500MPa
Zugfestigkeit	760MPa
Bruchdehnung	6%
Elastizitätsmodul	250GPa
Vickers-Härte	380 HV 10
Dichte	8,1g/cm <sup>3</sup>
Solidus-Liquidus-Intervall	1200 - 1385°C
Vorwärmtemperatur	850 - 950°C
Gießtemperatur	1485 - 1540°C
WAK (20-600°C)	14,9 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
Laserschweißbar	Ja
Typ (DIN EN ISO 22674)	5