

## QuCoCr

(gemäß DIN EN ISO 22674)

# Datenblatt

### 1. Allgemeine Beschreibung

Bei dem Produkt **Laserschweißdraht CoCr-Draht** handelt es sich um eine CoCr-Legierung nach DIN EN ISO 6871-1 "Edelmetallfreie Dental Gußlegierungen, Teil 1 : Kobalt-Basis-Legierungen" in Drahtform. Die Legierung wird im Zahnlabor als Zusatzmaterial bei dem Laserschweißen von Zahnersatz aus Cobalt-Chrom-Basis-Legierung verwendet.

### 2. Chemische Zusammensetzung und Werkstoffkennwerte

Die chemische Zusammensetzung und die Werkstoffkennwerte des Laserschweißdraht CoCr-Draht entsprechen den Vorgaben gemäß DIN EN ISO 6871-1 "Edelmetallfreie Dental-Gußlegierungen, Teil 1: Kobalt-Basis-Legierungen".

### Richtanalyse

Co	Cr	Mo	Mn	Si	C	Fe
Rest	27	5,3	<0,8	<0,4	<0,15	<0,2

(Prüfzeugnisse sind auf Anfrage jederzeit erhältlich)

### 3. Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Bestimmungsgemäße Verwendung des Produktes als Zusatzmaterial für das Laserschweißen.

### 4. Klassifizierung des Produktes

Bei einer aus der Legierung Laserschweißdraht CoCr-Draht herzustellenden Sonderanfertigung handelt sich um ein invasives Produkt für langzeitige Anwendung, das speziell in der Mundhöhle bis zum Rachen eingesetzt wird [Medizinprodukte-Richtlinie 93/42/EWG, Anhang IX, Regel 5].

**Einstufung: Klasse IIa**

### Lieferform:

Stab: auf Anfrage

Spule: 2 Meter

Ø: 0,25 / 0,35 / 0,40 / 0,50 mm

(Die ausgewiesenen Werte wurden durch den Hersteller und/oder durch ein neutrales Prüflabor ermittelt. Für die Richtigkeit übernehmen wir jedoch keine Gewähr)