

## CoCr ADT CC 280

Cocr popis

Výrobca: Aurum Dental Trading GmbH

### Popis



CoCr disky predstavujú vysokokvalitnú zliatinu bez obsahu vzácnych kovov. ADT CC-280 je biokompatibilná zliatina na báze chróm-kobaltu. Zliatina neobsahuje nikel, berýlium a zodpovedá svojimi vlastnosťami požiadavky normy EN ISO 22674, typ 4, a STN EN ISO 9693. Vzhľadom k nízkej tvrdosti HV10 sa 280 ADT CC-280 veľmi dobre frézuje, opracováva a leští. Zliatina je vhodná na fazetovanie všetkými druhmi keramických hmôt. Po opracovaní je prácu nutné oxidovať po dobu 5 minút a pri teplote 960 °C a následne opieskovať 100µm alebo 250µm pieskom.

### Indikácia

korunky

mostíky

individuálne jednodielne abutmenty

korunky nesené implantátom (šróbované)

mostíky nesené implantátom (šróbované)

zásuvné spoje

teleskopy

strmene (šróbované alebo pasívne dosadajúce)

sekundárne a terciárne konštrukcie

### Oxidačné pálenie

Po opracovaní je prácu nutné oxidovať po dobu 5 minút a pri teplote 960 °C a následne opieskovať 100µm alebo 250µm pieskom.

### Chemické zloženie

| Co (v %) | Cr (v %) | Mo (v %) | O (v %) | W (v %) | Si (v %) | Nb (v %) |
|----------|----------|----------|---------|---------|----------|----------|
| 63,0     | 24,0     | 3,0      | ≤ 0,13  | 8,0     | 1,0      | <1       |

### Fyzikálne vlastnosti (orientačné hodnoty)

Súčiniteľ tepelnej rozťažnosti  $\alpha$  (hodnota WAK) 25 - 500°C 13,9 x (10<sup>-6</sup> K<sup>-1</sup>)

Minimálna pevnosť v ťahu 490 MPa

Bod tavenia 1470 C°

Tvrdosť HV 10 285

Modul pružnosti Cca.210 000 [MPa] resp. [N/mm<sup>2</sup>]

template not found: sablony/footer