

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 α (hodnota WAK) 25 - 500°C 13,9 x (10⁻⁶ K⁻¹)

Minimálna pevnosť ťahu 490 MPa

Bod tavenia 1470 C°

Tvrdosť HV 10 285

Modul pružnosti Cca.210 000 [MPa] resp. [N/mm²]

template not found: sablony/footer