

VARDENT -DISC

Co Based Discs are used in Dental application , for example, crowns and bridge and abutments as a one piece. CoCr Discs are commonly use in Dental Surgery application. Therefore, CoCr Disks as a Medical implant Class 2a grade CoCr alloy (composition ISO 5832-4) for ultimate biocompatibility. Also,Easily sintered to conform with EN ISO 22674 2006 Class 4 metallic material for single and multiple units, and implant retained superstructure. Consequenty, CoCr Based Disks are use for milling in Dental application , the disks have good biocompatibility and suitable mechanical and physical properties.

(values given in mass-%; Co = base):

C	Si	Mn	Cr	Mo	W	Fe	Ni
< 0,1	1	0,8	25	4	10	< 0,1	< 0,1

VARDENT- DISC

Kobalt bazlı disklerin kullanım alanı özellikle Dişçilik sektöründe oldukça yaygındır. Kullanım alanlarına örnek olarak; diş kronları ve köprüler, ayrıca kullanılan köprülerin kenar ayakları örnek olarak gösterilebilir. Kobalt Krom diskler Medikal implant sınıf 2a 'ya göre biyoyumluluğu son derece yüksek olan malzemelerdir. Ayrıca , Kobalt krom disklerin özelliklerine ek olarak uygun mekanik ve fiziksel değerlere sahip olduğundan malzeme üzerinde işleme yapmak uygundur, son olarak bu malzemelerin Dişçilik sektöründe tercih edilmesinin başlıca nedeni biyoyumluluğunun yüksek olmasıdır.

(Değerler kütlece verilmiştir-%; Co = Ana malzeme):

C	Si	Mn	Cr	Mo	W	Fe	Ni
< 0,1	1	0,8	25	4	10	< 0,1	< 0,1