

VARDENT –POWDER(Co)

Co Based Powder are used in Dental application , for example, crowns and bridge and abutments as a one piece after production. Co Powder are commonly use in Dental Surgery application. Therefore, Co Powder used in 3D printer industry which produce dental implant in different shape, the powders have good biocompatibility and suitable mechanical and physical properties. Most important things , powder can be produce with various grain size according to customer requirement.

(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 –POWDER(Co)

Kobalt bazlı tozlar özellikle Dişçilik sektöründe oldukça yaygındır. Kullanım alanlarına örnek olarak; diş kronları ve köprüler, ayrıca kullanılan köprülerin kenar ayakları örnek olarak gösterilebilir. Son dönemlerde kobalt tozları diş implantı ve bağlantı parçaları üretilmek üzere 3D yazıcılarda yaygın olarak kullanılmaktadır. Bu tozların Dişçilik sektöründe tercih edilmesinin başlıca nedenleri biyoyumluluğunun yüksek olması ve ihtiyaca göre farklı tane boyutlarında üretilebilmesidir.

(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