

CRUTANIUM®

Titanhaltige Cobalt-Chrom-Molybdän-Dentalgußlegierung
für den Modellguß



CRUTANIUM®

クルタニウム (CRUTANIUM)

クルタニウムは、チタン含有するコバルトクロム合金で金属床用であります。この優れた機械的特性はデリケートな鑄造を可能にします。

クルタニウムの特性は、DIN13912の西ドイツ国規格をはるかに超える値であり、他の国際歯科用合金の規格も超えるものです。高純度の原料、特殊融解法及び製造プロセスの使用により、クルタニウムに最高の純度を持たせてあります。合金の成分はコバルト、クロム、モリブデン及びチタンであります。クルタニウムは、作業し易い合金です。

機械的特徴は…

硬度	420HV10	伸び	8-12%
弾性係数	220.000N/mm ²	比重	8.3g/cm ³
0.2%降服点	665-795N/mm ²	固相点	1.290℃
引張強さ	960-1.070N/mm ²	液相点	1.340℃
		鑄造温度	1.500℃

成分は…

コバルト 75% クロム 15% モリブデン 5% チタン 5%

CRUTANIUM

420 HV10

220.000 N/mm²

665-795 N/mm²

960-1.070 N/mm²

8-12 %

8,3 g/cm³

1.290°C / 2354°F

1.340°C / 2444°F

1.500°C / 2732°F

75 %

15 %

5 %

5 %