



Dental do Protético

Tutorial

Metal Fit Cast Cobalto



O metal Fit Cast Cobalto, é composto por Cobalto-Cromo e não contém Berílio e Níquel. Muito utilizado na confecção de metalocerâmicas e barra de protocolo. Possui alta resistência a deformação térmica e tem características únicas que facilitam a soldagem.

Modo de usar:

Ajuste a chama com 25-30 PSI de oxigênio ($2,10 \text{ kgf/cm}^2$) e 2 PSI de gás (($0,14 \text{ kgf/cm}^2$)). Após o ciclo de queima do revestimento por 20 minutos em 950°C , abaixe a temperatura e retire o anel em 850°C . Aqueça o metal até as pastilhas perderem sua definição, em seguida desarme a centrífuga. Regule o braço da centrífuga com velocidade entre 425 e 450 RPM. Deixe esfriar naturalmente o revestimento para a desinclusão do trabalho.

Acabamento:

Use a peça com pedras de óxido de alumínio e em seguida aplique sobre a superfície do metal um jato de óxido de alumínio (120 micras - pressão 60 lbs). Em seguida, utilize jato de vapor ou coloque no ultra-som com álcool isopropílico ou acetato de etila.

Propriedades físicas:

Coefficiente de expansão: 14,0 (25°C – 600°C)

Peso específico: 8,2 (g/cc)

Alongamento: 2%

Elasticidade: 663Mpa

Resistência: 549Mpa

Temperatura de Fusão: 1.360°C – 1.410°C

Temperatura de Fundição: 1.460°C

Na sua região

02 protéticos

usam **Metal Fit Cast Cobalto!**