



Dental do Protético

Tutorial

Metal Fit Cast 2



O metal Fit Cast 2, é composto por Níquel-Cromo e não contém Berílio porém contém Nióbio. Utilizado na confecção de metalocerâmicas e barra de protocolo. Possui maior controle de oxidação comparado as demais ligas metálicas sem berílio e não há interferência de cor nas cerâmicas de cobertura.

Modo de usar:

Ajuste o oxigênio entre 35-40Psi (2,46Kgf/cm²) e gás entre 2 PSI (0,14 Kgf/cm²). Após o ciclo de aquecimento 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. Na fundição por indução regule a temperatura em 1250° C e o braço da centrífuga com velocidade entre 425 e 450rpm. Deixe esfriar naturalmente o revestimento para a desinclusão do trabalho.

ATENÇÃO: A liga carbonizará caso a regulagem do maçarico não esteja correta, ocasionando também, uma oxidação excessiva do metal.

Acabamento:

Usine 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:

Coeficiente de expansão: 14,1 (25°C – 500°C)

Peso específico: 8,1 (g/cc)

Alongamento: 4%

Resistência: 821Mpa

Dureza Vickers: 440HV

Temperatura de Fusão: 1.200°C – 1.312°C

Temperatura de Fundição: 1.370°C

Na sua região

03 protéticos

usam **Metal Fit Cast 2!**