

# Adentatec - Sistema MG

...aleación de cobalto-cromo para prótesis removibles.

APLICACIONES
* Prótesis removibles

COMPOSICION
Co 62% Cr 30% Mo 5,5% Si 1,0%

CARACTERÍSTICAS	
Dureza luego del colado	400 HV 10
Dureza luego de la cocción	HV 10
Densidad, g/cm <sup>3</sup>	8,3
Rango de fusión	1250°C - 1260° C
Temperatura de colado	1320°C

## TÉCNICA

### MODELADO Y ENCERADO:

El sistema de bebederos se realiza de la forma habitual. 2 conexiones de cera de un espesor de 3-3,5mm son suficientes para los bebederos.

### REVESTIDO Y PRECALENTAMIENTO:

Cualquier revestimiento comercial a base de fosfato, adecuado para una temperatura de precalentamiento de 950°C, califica para revestir (por favor, siga las instrucciones del fabricante de revestimiento).

Precalentar el aro de acuerdo a las instrucciones del productor del revestimiento para una temperatura final de 950°C - 1050°C.

### FUSIÓN Y COLADO:

Utilice crisoles limpios.

Para un óptimo resultado en el colado, utilice solo metal nuevo.

Use una punta de un solo orificio o una punta de orificios múltiples.

Dé al brazo de la centrifuga entre tres y medio y cuatro giros para un colado promedio.

Coloque aleación suficiente en un crisol precalentado.

Aplique la llama al metal con un suave movimiento rotatorio, caliente la aleación uniformemente hasta que el metal comience a derretirse. En cuanto todo el metal se haya fusionado en una sola masa, libere el brazo de la máquina.

Deje que el brazo de la máquina rote por un mínimo de 20 segundos luego detenga la máquina, retire el aro y déjelo a un lado para el enfriamiento.

### SOLDADURA:



**OLYMPIC DENTAL**  
Distribuidor autorizado  
[www.olympicdental.com](http://www.olympicdental.com)

## *Sistema MG*

Cualquier soldadura comercial de cobalto-cromo puede ser usada para esta aleación. Si la aleación es manipulada de acuerdo a las instrucciones del fabricante, puede ser pulida fácilmente. Un pulido de alto brillo garantiza una óptima densidad y la mejor biocompatibilidad.

### GARANTÍA:

Todas las recomendaciones sobre el manejo del material están basadas en nuestras propias pruebas y experiencias, por lo que no deben ser considerados como valores de referencia. Nuestros productos están sujetos a un avance continuo. La construcción y composición están sujetas a cambios.



**OLYMPIC DENTAL**  
**Distribuidor autorizado**  
**[www.olympicdental.com](http://www.olympicdental.com)**