





THE ARGEN CORPORATION



Hoja de Especificaciones de la Aleación

ARGENCO 18



Color: AMARILLO Tipo: 3/4 **PGM: 41%**

Composición %



Au	Pd	Ag	lr	Cu
40	0.95	47	X	12

Smile Line ☺

X' representa un contenido menor a un uno por ciento

Propiedades Térmicas

Noritabor

Intervalo de Fusión ⁰C	Temperatura de Colado ºC	Densidad g/cm ³	
875-905	1010	11.3	



Propiedades Mecánicas



Dureza Vickers (VHN)		Límite Elástico N/mm² (0.2% Balance)		Resistencia a la Tracción N/mm²		Elongación %		
A.F.	Blando	Duro	Blando	Duro	Blando	Duro	Blando	Duro
	140	190	345	510	405	520	27	11



INSTRUCCIONES DE USO PROCESO

MODELADO

Mantenga un espesor mínimo de cera de 0,3 a 0,4 mm



COLADO (Coronas Simples)

Utilice canales de molde directos, calibre 8-10 (3,3-2,6 mm de diámetro) y ½ pulgadas (12 mm) de largo con depósitos adecuados. El revestimiento no debería exceder 1/4 pulg. (6 mm) desde el borde superior del molde al borde superior del revestimiento.



















ARGENCO 18



DEGOS

DENTAL

COLADO (Unidades Múltiples y Puentes)

Utilice una barra corredera calibre 6 (4,1 mm de diámetro), conectando las unidades a la barra con canales de molde calibre 10 (2,6 mm de diámetro), 1/8 pulg. (3mm) de largo y uniendo la barra a la base del canal con canales de molde calibre 8 (3,3 mm de diámetro) y ½ pulg. (12 mm) de largo que salgan del punto de entrada central abovedado. El revestimiento no debería exceder ¼ pulg. (6 mm) desde el borde superior del molde al borde superior del revestimiento



CANTIDAD DE AMALGAMA

11.3g/cm³ * (Peso de Cera) = Cantidad de Aleación Reguerida.



REVESTIMIENTO

Emplee el desionizador y retire todo exceso antes de iniciar el proceso de revestimiento. No precalentar el revestimiento con Cristobolite por encima de los 700 °C. Revestimiento recomendado: A base de YESO o con A base de veso o con fosfato cálcico Siga las instrucciones del fabricante.



COCCION

Transcurrido el tiempo establecido, ubique el/los aro(s) en un horno a temperatura ambiente y aumente la temperatura a 650-705°C más 10 minutos por cada aro adicional. Si usa un revestimiento de secado rápido siga las instrucciones del fabricante..



REUTILIZACION DE AMALGAMA FUNDIDA

Use sólo botones limpios y como mínimo 35 por ciento de amalgama nueva.





CRISOL TIPO

Graphite



FUNDICION A SOPLETE

Las aleaciones de corona y puentes se pueden fundir con aire comprimido y gas natural utilizando un fundente de bórax para obtener resultados óptimos.



FUNDICION POR INDUCCION

Para aleaciones a base de oro, use un crisol forrado en grafito a O ELECTRICA temperatura de fundición mínima de 100 °C por encima de la temperatura líquida. Cada máquina de fundición es distinta. La temperatura de fundición posiblemente deba regularse de acuerdo al tipo de aleación y a la cantidad de metal a fundir.

















predent

ARGENCO 18





Deje enfriar el aro de fundición a temperatura ambiente para que se auto endurezca, o sumerja el aro incandescente en agua después que la aleación cambie de rojo incandescente a templado.



DESCARTE Y LIMPIEZA

Deseche y limpie con chorro de arena con óxido de aluminio de 50 micrones. Tenga cuidado de los márgenes.



BAÑO QUIMICO

Para las aleaciones a base de oro se puede utilizar cualquier solución de limpieza con baño químico.



SOLDADURA

Verifique que las uniones de la soldadura sean suficientemente grandes (6-9 mm2). Separación de soldaduras: 0,05-0,2 mm aprox. Las superficies de la soldadura deberían ser paralelas y estar prelustradas. Después de soldar, deje enfriar lentamente la caja soldada



SOLDADURA RECOMENDADA

750Y

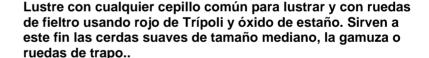




Tratar con calor durante 15 minutos a 350 °C / 662 °F



PULIMENTO





01-01-2001















