

# MATERIALES DE RELLENO DE AMALGAMA



# MATERIALES DE RELLENO DE AMALGAMA

## PROALLOY



PROALLOY es una aleación dental de plata, rica en plata (70%), libre de la fase corrosiva gamma – 2 ( $\gamma$ -2) ( $Sn_8Hg$ ) y no contiene zinc. Se caracteriza por su alta resistencia a la corrosión y, por lo tanto, reduce el riesgo de fractura marginal. PROALLOY es una aleación de composición única, que garantiza que cada partícula individual es exactamente una aleación de la misma composición. Consiste en partículas finas y ultrafinas que dan una pasta sorprendentemente suave cuando se amalgaman con mercurio. Sus características de manejo y resistencia a la corrosión lo han incluido entre las mejores amalgamas del mercado mundial.

### Composición química

Plata (Ag) 70%, Estaño (Sn) 18%, Cobre (Cu) 12%  
 Forma de partícula esférica  
 Ratio - Aleación: Hg = 1: 1.01

### Indicaciones

Restauraciones posteriores

### Características - Ventajas

- Excelentes características de manejo
- Alta resistencia a la corrosión.
- Brillo duradero
- Excelente adaptación marginal
- Alta resistencia al desgaste.

### Datos técnicos

Resistencia a la compresión 1 hora (MPa)	220
Resistencia a la compresión 24 horas (MPa)	500
Static creep (%)	0.14
Cambio dimensional (%)	0.015
Tiempo de trabajo	4'30" - 5'00"
Tiempo de trituración: mezclador Silamat	8"



Las cápsulas están codificadas por colores para distinguir fácilmente los tamaños de derrame

Derrame único / No 1 - Amarillo

Doble Derrame / No 2 - Naranja

Triple Derrame / No 3 - Rojo

Artículo No.	Descripción del producto	Artículo No.	Descripción del producto
100120003	Proalloy Powder 30g	100121005	Proalloy Capsules No.1 x 50
100120005	Proalloy Powder 50g	100122005	Proalloy Capsules No.2 x 50

# MATERIALES DE RELLENO DE AMALGAMA

## MARVALLOY



MARVALLOY es una aleación de plata dental con alto contenido de cobre que consiste en una proporción constante de partículas esféricas y de corte de torno. Como resultado de esto, se obtienen excelentes características de manejo. Su alta resistencia temprana junto con su bajo valor de fluencia estática reduce el riesgo de fractura marginal y asegura una integridad marginal duradera. No contiene zinc, lo que elimina los problemas debidos a la humedad y evita la fase corrosiva gamma-2 ( $\gamma-2$ ). El estaño se disuelve en mercurio y se une preferentemente al cobre, formando así  $Cu_6Sn_5$ , que inhibe la formación de la fase corrosiva gamma-2 ( $\gamma-2$ ) (Sn Hg)

### Composición química

Plata (Ag) 43%, Estaño (Sn) 31.5%, Cobre (Cu) 25.5%  
 Forma de partícula: corte esférico / torno  
 Ratio - Aleación: Hg = 1: 0.99

### Indicaciones

Restauraciones posteriores

### Características - Ventajas

- Excelente condensabilidad
- Tallado suave
- Alta resistencia al desgaste
- Restauración duradera
- Restaurador económico

### Datos técnicos

Resistencia a la compresión 1 hora (MPa)	235
Resistencia a la compresión 24 horas (MPa)	450
Static creep (%)	0.10
Cambio dimensional (%)	0.012
Tiempo de trabajo	4'30" - 5'00"
Tiempo de trituración: mezclador Silamat	12"



Las cápsulas están codificadas por colores para distinguir fácilmente los tamaños de derrame

Derrame único / No 1 - Amarillo

Doble Derrame / No 2 - Naranja

Triple Derrame / No 3 - Rojo

### Artículo No. Descripción del producto

	Marvalloy Powder
100110003	30g
100110005	50g

### Artículo No. Descripción del producto

	Marvalloy Capsules
100111005	No.1 x 50
100112005	No.2 x 50