



# KULZER

mitsui chemicals group

**Aleaciones no preciosas**  
para coronas y puentes.



**Hera**<sup>®</sup>

### **Heraenium<sup>®</sup> S** - Aleación CrNi perfecta para coronas y puentes.

Aleación de Cromo Níquel para ser utilizada en combinación con cerámicas clásicas, en particular HeraCeram<sup>®</sup> y composites, como Signum<sup>®</sup> (de acuerdo a la norma EN ISO 9693-1 y 22674).

Heraenium<sup>®</sup> S es una aleación de metal no precioso confiable, indicada principalmente para la fabricación de estructuras para restauraciones metalo-cerámicas y especialmente para ser recubierta con porcelanas clásicas como HeraCeram<sup>®</sup>, con la cual puede obtenerse una restauración confiable, estética y de primera línea. El núcleo también puede ser recubierto con composites indirectos de laboratorio, como Signum<sup>®</sup>.

Heraenium<sup>®</sup> S no tiene berilio ni cadmio y tiene buena resistencia a la corrosión. Se recorta fácilmente debido a su mínima dureza.

Salud bucal en las mejores manos.

Aleación	Composición en % (por peso)						Densidad g/cm <sup>3</sup>	Intervalo de fusión °C	Temperatura de colado °C	Dureza (HV 10) post-vaciado	Dureza (HV 10) post-cocción	Límite de elasticidad (0.2%) MPa	Resistencia a la tensión Mpa	Elongación %	CTE (25-500°C) µm/m•K	Módulo de Young GPa
	Ni	Cr	Mo	Fe	Si	Ce										
Heraenium® S	62.9	23	10.0	1.5	2.0	<1	8.2	1200-1350	1500	180	200	335	660	23	13.7	224

## Heraenium® S

Es una aleación no preciosa para coronas y puentes metalo-cerámicos. Heraenium® S no contiene sustancias tóxicas como cadmio o berilio que poseen un potencial carcinogénico. Se recorta fácilmente.

Heraenium® S se tiene que desgasificar (oxidar) por 10 minutos a una temperatura final de 950°C. Después vuelve a arenarse con óxido de aluminio de 125µm por 10 segundos para atenuar la capa de óxido.

Algunos estudios sugieren que una oxidación bajo vacío seguido por el arenado aumenta la adhesión entre la aleación y la cerámica de manera significativa.

Se recomienda utilizar el investimento Moldavest® exact para vaciar esta aleación, ya que esta combinación le permitirá obtener estructuras vaciadas con ajuste preciso, superficies lisas y sin fisuras.

### Ventajas:

- Alta resistencia
- Libre de berilio
- Libre de cadmio
- Libre de plomo
- Dureza óptima
- CTE diseñado óptimamente para porcelanas clásicas



**Kulzer México, S.A. de C.V**  
Tel. (55) 5531-5549 / contacto-hkmx@kulzer-dental.com  
www.kulzer.mx

Código:	Artículo:	Contenido:
66001900	Heraenium® S	1 kg (Aleación de Cromo-Niquel)
66001900B	Heraenium® S	100 g (Aleación de Cromo-Niquel)