



# KULZER

mitsui chemicals group

## Aleaciones no preciosas

Versátiles, precisas y económicas.



**Hera**<sup>®</sup>

### Heraenium<sup>®</sup> - Tres aleaciones de alta calidad para la elaboración de esqueléticos.

Nuestras aleaciones Heraenium<sup>®</sup> son productos de alta calidad para la técnica de dentaduras parciales. No contienen componentes adicionales de níquel y están totalmente libres de cadmio y berilio. Se vacían bien y tienen excelentes propiedades de fluido y llenado de moldes. Las estructuras para dentaduras parciales de metales no preciosos se pulen fácilmente al alto brillo.

Estas aleaciones de cromo-cobalto-molibdeno no contienen berilio y de acuerdo con la norma DIN EN ISO 6871-1 para aleaciones libres de níquel, contienen menos de 0.1% por peso de este metal. Su biocompatibilidad fue evaluada en cooperación instituciones independientes y universidades. Ninguna de las pruebas efectuadas mostró un efecto citotóxico. Su composición asegura una alta dureza y una buena elasticidad. Su manejo es sencillo y el armazón puede pulirse con gran facilidad.



Salud bucal en las mejores manos.

Aleación	Composición en % (por peso)								Densidad g/cm <sup>3</sup>	Intervalo de fusión °C	Temperatura de precalentado °C	Temperatura de colado °C	Dureza HV 10	Límite de elasticidad (0.2%) MPa	Elongación %	Módulo de Young GPa
	Co	Cr	Mo	Mn	Si	C	N	Ta								
Heraenium® CE	63.5	27.8	6.6	0.6	1.0	0.3	0.2	--	8.0	1130-1380	950-1030	1530	380	580	4	228
Heraenium® EH	63.5	28.0	6.5	0.6	1.0	0.15	0.25	--	8.0	1130-1380	950-1030	1530	310	620	7	228
Heraenium® NF	63.5	29.0	5.0	0.6	1.0	0.25	0.3	0.5	8.1	1130-1380	950-1030	1530	360	720	5	230

## Heraenium® CE

La aleación "clásica" para esqueléticos con una dureza y elasticidad óptima. Clínicamente probada por años.

### Propiedades:

- Alta dureza y elasticidad
- Fluye bien

## Heraenium® EH

Aleación sofisticada que cumple con las exigencias más altas en cuanto a elasticidad, propiedades de flexión y terminado, sobre todo si se usa en combinación con las ceras KF.

### Propiedades:

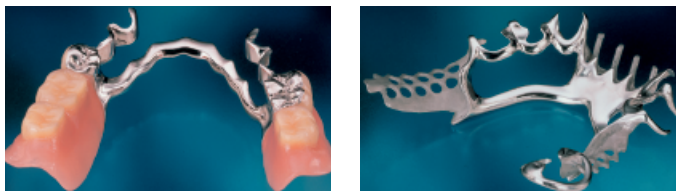
- Excelente recuperación a la flexión
- Elevada resistencia a la torsión
- Fácil terminado y pulido

## Heraenium® NF

Aleación para todo tipo de esqueléticos y especialmente para trabajos delicados. Su composición modificada resulta en un aumento del límite de elasticidad del 15% - 20%, en comparación con Heraenium® CE y EH. Esto facilita la elaboración de estructuras delgadas.

### Propiedades:

- Elevada dureza (360 HV10)
- Límite de elasticidad más alto de todas las aleaciones Heraenium® (720 Mpa)
- Buena recuperación a la flexión (6% de elongación)
- Puede soldarse fácilmente, ya sea con láser o con el método tradicional



Código:	Artículo:	Contenido:
64600955	Heraenium® CE	1 kg (Aleación de CrCo para esqueléticos)
64600955A	Heraenium® CE	100 g (Aleación de CrCo para esqueléticos)
64600956	Heraenium® EH	1 kg (Aleación de CrCo para esqueléticos)
64600956A	Heraenium® EH	100 g (Aleación de CrCo para esqueléticos)
64601179	Heraenium® NF	1 kg (Aleación de CrCo para esqueléticos)
64601179A	Heraenium® NF	100 g (Aleación de CrCo para esqueléticos)

**Kulzer México, S.A. de C.V**

Tel. (55) 5531-5549 / contacto-hkx@kulzer-dental.com  
www.kulzer.mx