

Colado[®] CC

Expresión de las necesidades actuales



Colado[®] CC

Expresión de las necesidades actuales



Colado CC es una aleación de cromo-cobalto especialmente recomendada para el blindaje con materiales de cerámica y composite. Gracias a su composición Colado CC es la alternativa idónea, óptima y económica a las aleaciones de metales nobles. Con Colado CC trabajará con una aleación de alta calidad de cromo-cobalto de última generación.



Eficacia económica y diversidad

Con Colado CC se dispone de una alternativa económica a las aleaciones de metales preciosos. Gracias a la excelente coordinación entre Colado CC y los materiales de recubrimiento, se consigue una óptima proporción precio/rendimiento. De esta manera, las restauraciones fijas y removibles se pueden confeccionar rápida y fácilmente. Otra ventaja de Colado CC es un gran campo de indicaciones que abarca desde coronas individuales a puentes de tramos largos. Colado CC también está idóneamente indicada para la técnica de inyección y para superestructuras de implantes.



Propiedades de procesado

Una aleación es tan buena como sus propiedades de manipulación. Con su composición, Colado CC ofrece unas propiedades físicas ideales, y permite trabajar cómodamente. Gracias a sus excelentes propiedades de colado, Colado CC se puede trabajar con todos los dispositivos de colado habituales, incluso con soplete. Su microestructura homogénea facilita su posterior manipulación y permite conseguir un fácil pulido.

No es necesario el realizar oxidación, aunque se recomienda comprobar la calidad de la superficie de la aleación. Su óptimo coeficiente de expansión térmica (CET) permite un enfriamiento uniforme. El enfriamiento lento solo se recomienda para grandes trabajos con puentes de tramo largo y hombros de cerámica.



Biocompatibilidad

Colado CC es altamente resistente a la corrosión. La biocompatibilidad ha sido analizada por dos institutos independientes y se ha confirmado y certificado — todo en interés de la salud de nuestros pacientes.

Calidad sofisticada, fácil de usar



Variedad de aleaciones de Ivoclar Vivadent
Experiencia—calidad—fiabilidad

Ivoclar Vivadent cuenta con más de un siglo de experiencia en la fabricación de aleaciones dentales biocompatibles de alta calidad. Así, hemos establecido altos estándares de pureza, servicio y rendimiento.

Ofrecemos una amplia selección de aleaciones— que engloban desde las aleaciones de alto contenido en oro y paladio, hasta aleaciones de metal base. Además, estamos seguros de trabajar con probadas aleaciones de alta calidad.

Soluciones de sistemas globales
Coordinados—elaborados—fiables

Para Ivoclar Vivadent, nuestro objetivo son las exigencias de la práctica diaria. Como fabricantes líderes de la industria dental y responsables de marcar tendencias en el campo de "Expertos en estética sobre Implantes", desarrollamos soluciones sistemáticas que se complementan y consolidan entre sí, completando así el ciclo desde la clínica al laboratorio dental y viceversa.

De esa manera, Colado CC está especialmente indicado para superestructuras de implantes y demuestra altos valores de fuerza de adhesión con los diferentes materiales de recubrimiento. El deseo de todo protésico dental es trabajar de manera sencilla y rápida con aleaciones que les permiten diferentes técnicas de recubrimiento. Nos sentimos felices de satisfacer sus deseos.



Colado[®] CC

Detalles técnicos

Indicaciones

Coronas individuales
Coronas telescópicas y cónicas
Postes radiculares
Puentes de tramos cortos y largos
Superestructuras de implantes
Colado de modelos

Propiedades

Color	Blanco
Tipo	5
Densidad (g/cm ³)	8.5
Alcance de colado (°C)	1175–1385
Temperatura de colado (°C)	1450–1500
CTE 25–500° C	14.2
Cocción de óxido °C/min/vacío	950 / 1 / Vacío...
Dureza Vickers (HV)	340
0.2% Tensión de prueba (MPa)	500
Módulo de elasticidad (MPa)	198.000
Elongación	9.0

Composición

Co	59.0 %
Cr	25.5 %
Mo	5.5 %
W	5.0 %
Ga	3.2 %
Nb	<1 %
Fe	<1 %
B	<1 %
Si	<1 %

Conexión

Pre-Soldadura	SHFWC
Post-Soldadura	LFWG
Soldadura láser	Laser Ceramic White

Certificación

CE	0123
ISO	22674
Biocompatibilidad	

Compatibilidad con cerámicas con metal

Técnica de estratificación **IPS InLine, IPS d.SIGN, IPS Classic**

Técnica de inyección **IPS InLine PoM**

Probada en cerámicas sobre metal de Ivoclar Vivadent, y además indicada para todas las cerámicas sobre metal en la franja CET arriba indicada.



Este producto forma parte de nuestra área "Expertos en estética sobre implantes". Los productos de esta área se encuentran perfectamente coordinados entre si.