



+ La obra maestra
de precisión en ajuste

- + Esteticor Implant® 76
- + Esteticor Implant® 58
- + Esteticor Implant® 32

Aleaciones Esteticor Implant®

La obra maestra de precisión en ajuste

Supraestructuras implantosoportadas – ¿un reto?

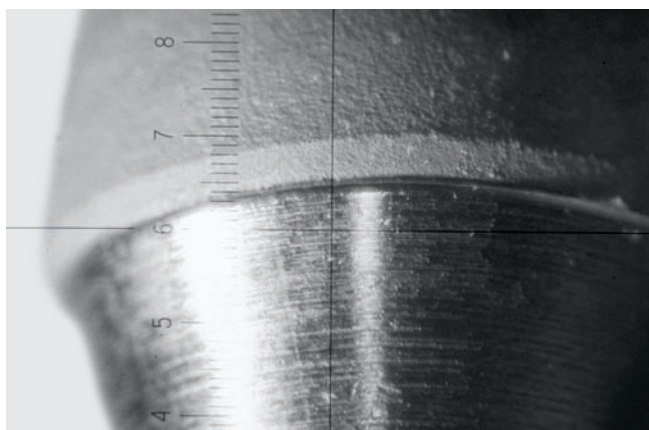
Como protésico dental seguro que Ud. sabe, que la precisión de ajuste siempre representa un reto, particularmente a la hora de elaborar supraestructuras implantosoportadas.

A menudo se crean tensiones en la estructura debidas a la composición de la aleación, al colado y a los procesos de cocción. La consecuencia es una reducción en la precisión de ajuste.

Con Esteticor Implant®, las nuevas aleaciones preciosas de Cendres+Métaux, este reto particular puede resolverse con facilidad. Especialmente desarrolladas para rehabilitaciones implantosoportadas, las aleaciones Esteticor Implant® aseguran **una precisión de ajuste sin restricciones** y ofrecen la **máxima resistencia a la corrosión** manteniendo una relación precio-rendimiento atractiva.

Citotoxicidad y sensibilización alérgica

Para cada aleación Esteticor Implant® existe un certificado de prueba expedido por un instituto independiente. En este certificado se constata, que la aleación no desarrolló potencial citotóxico y no produjo sensibilización alérgica.



Ajuste marginal exacto

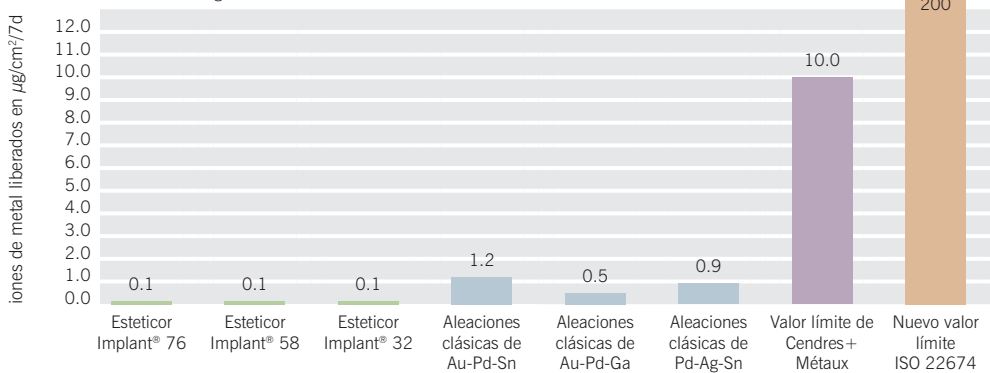


Colados perfectos

Pura como la naturaleza – máxima resistencia a la corrosión



Resistencia a la corrosión según ISO 10271



Bioservice Scientific Laboratories (BSL)

- La liberación de iones de metal en un plazo de 7 días es inferior a $0.1 \mu\text{g}/\text{cm}^2$ y, por consiguiente, apenas puede medirse
- Pequeña cantidad de iones de metal liberados = menor riesgo, incluso para personas sensibles
- Riesgo reducido de osteodesintegración = riesgo bajo para el paciente
- Pruebas de corrosión a largo plazo > 80 días no han mostrado una liberación suplementaria de iones de metal

Tres aleaciones

Las aleaciones Esteticor Implant® están indicadas para supraestructuras implantosoportadas, cementadas o atornilladas sobre implantes, para las cuales es imprescindible una precisión absoluta. Las aleaciones Esteticor Implant® están disponibles en tres composiciones diferentes, ideales para cualquier presupuesto.



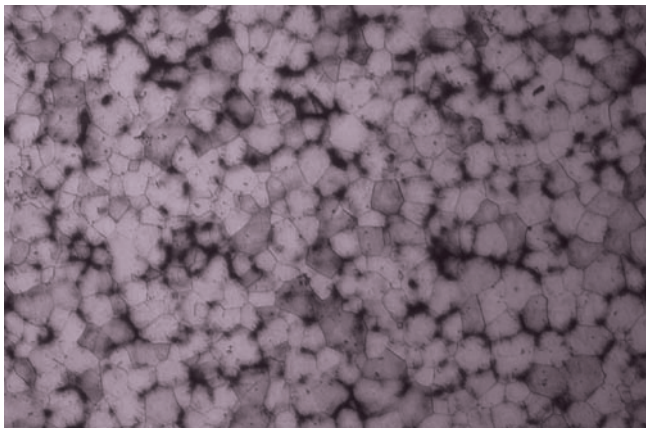
Medición de la deformación: Después de procesos de cocción simulados

Probadas – y consideradas excepcionales

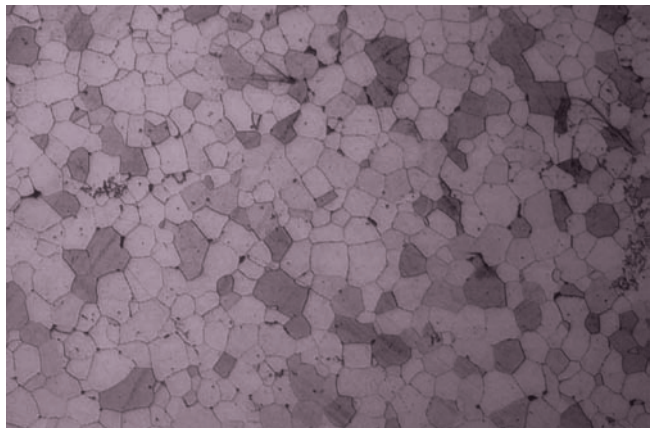
Densidad, punto de solidificación, dureza, elongación máxima, CET: Todas las aleaciones Esteticor Implant® presentan unas propiedades excepcionales, que no poseen otras aleaciones. La estabilidad durante las cocciones se verificó en un horno cerámico. Se montaron 4 cuerpos de ensayo idénticos de aleaciones Esteticor Implant® sobre un soporte especial y se realizaron 3 cocciones con cada cuerpo, con y sin carga. **El resultado: Deformación mínima en el transcurso de los ciclos de cocción cerámica.**



Demostración de la precisión de ajuste: Comprobado sobre modelos rígidos de acero con implantes



Estructura cristalina del metal después del colado



Estructura cristalina del metal sin tensiones y estabilizada

Precisión de ajuste – gracias a la homogeneización térmica de la estructura de la aleación

Sencillo y eficiente – junto con los dos tratamientos térmicos especiales, que eliminan las tensiones en la estructura cristalina de la aleación, la composición química ideal de las aleaciones Esteticor Implant® garantiza una precisión de ajuste absoluta y, en consecuencia, una restauración exenta de tensiones. ¡Además no es necesario recurrir a ningún tipo de soldaduras!

Homogeneización térmica:

1. El tratamiento térmico después del colado incluyendo los bebederos y el botón estabiliza la precisión de ajuste de la estructura colada.
2. El tratamiento térmico después de la oxidación conserva la estabilidad dimensional y previene posibles alteraciones dimensionales en el transcurso de los posteriores procesos de cocción de la cerámica.

Hechos contundentes

Ventajas para el odontólogo




- Resistencia a la corrosión excepcionalmente alta
- 3 aleaciones seguras, desarrolladas específicamente para supraestructuras implantosoportadas
- Precisión absoluta para rehabilitaciones atornilladas
- Biológicamente probadas, indicadas también para pacientes sensibles

Ventajas para el protésico dental

- Posibilidad de elegir entre tres aleaciones especialmente desarrolladas en diferentes categorías de precios
- Color de óxido gris medio, de características neutras = ideal para la reproducción de colores
- Dureza ideal del colado, para facilitar los trabajos de repasado
- Punto de solidificación alto entre 1165°C y 1215°C = Seguridad
- Rangos CET ideales = Enfriamiento rápido a normal (no precisan enfriamiento lento)
- Precisión garantizada (para trabajos atornillados sobre implantes) gracias a los dos tratamientos térmicos especiales (cocciones de estabilización).

«Una aleación que satisface los estándares y exigencias tanto del odontólogo, como del protésico, sólo puede resultar beneficiosa para el paciente».

Propiedades mecánicas y físicas de las aleaciones Esteticor Implant®:

Composiciones en %	Esteticor Implant® 76 		Esteticor Implant® 58 		Esteticor Implant® 32 	
	colada	tras la cocción	colada	tras la cocción	colada	tras la cocción
Grupo Au+Pt	96.90		87.50		73.00	
Au	76.80		58.50		32.00	
Pt	1.35		Pd	28.85	Pd	40.85
Pd	18.60		Sn	4.50	Sn	5.00
Sn	2.90		Ir	0.05	Ag	19.00
Zn	0.20		Ag	8.00	Ru	0.15
Ir	0.15		Ru	0.10	In	3.00
Dureza HV5	205	235	240	260	225	240
Resistencia a la tracción (Rm)	670	785	745	820	800	820
Límite de elasticidad 0.2% en MPa	455	630	495	610	510	555
Alargamiento de rotura A5 en %	13.0	10.0	12.0	13.0	17.0	17.0
Intervalo de fusión en °C	1165–1290		1215–1305		1215–1290	
Densidad en g/cm ³	16.9		15.1		13.1	
	25°C a 500°C	25°C a 600°C	25°C a 500°C	25°C a 600°C	25°C a 500°C	25°C a 600°C
CET en 10 ⁻⁶ K ⁻¹	13.7	13.9	13.8	14.0	14.2	14.5