

Descripción Polvo Aleación Esqueléticos IDEAS Medical Solutions.

IMS Polvo es una aleación metal-cerámica dental a base de cobalto. **IMS Polvo** no contiene níquel, cadmio, berilio ni plomo y es conforme a la norma EN ISO 22674 tipo 5 para aplicaciones en las que las piezas de la fijación requieren una combinación de alta rigidez y límite elástico, por ejemplo, prótesis parciales finas extraíbles, piezas con secciones transversales finas, cierres. **IMS Polvo** puede utilizarse tanto como aleación para la

Composición	Datos técnicos (aleación de moldeo)	
(en masa-%)	Densidad (g/cm ³)	8,2
Cobalto	63,6	Dureza Vickers (HV 10) 520
Cromo	24,8	0,2-% Límite elástico(MPa) 1100
Molibdeno	5,0	Módulo de elasticidad (N/mm ²) 275
Wolfram	5,5	Alargamiento a la rotura A ₅ (%) 5
Silicio	1,1	Resistencia a la tracción 1300
Elementos <1%	Fe, Mn, Nb	

Instrucciones de seguridad

El polvo metálico es perjudicial para la salud. Utilice la succión cuando manipule el polvo, el acabado y el chorreado. Hay que tener en cuenta las hipersensibilidades a los componentes de la aleación. En caso de sospecha de incompatibilidad con elementos individuales de esta aleación, no debe utilizarse.

Ideas Medical Solutions S.L.

C/Ramón Llull nº 6 , Molins de Rei 08750 Barcelona, España

(+34) 936 72 60 54

info@ideasms.es

www.ideasms.es

Garantía

Estas recomendaciones de aplicación se basan en nuestras propias pruebas y experiencias y, por lo tanto, sólo pueden considerarse como directrices. El dentista o el protésico dental son responsables del correcto procesamiento de la aleación.

fundición de modelos como para la aleación metal-cerámica.



Ideas Medical Solutions S.L.

C/Ramón Llull nº 6 , Molins de Rei 08750 Barcelona, España

(+34) 936 72 60 54

info@ideasms.es

www.ideasms.es