

es Instrucciones de utilización

Material de fresado dental de titanio para metalo-cerámica, tipo 4

Mediloy® M-Ti5 es una aleación de titanio y se suministra en forma de discos.

Mediloy® M-Ti5 cumple con las normas ISO 22674 y ISO 9693.

REF

Discos, Ø 98 mm

Altura (mm)	12	14	16	18
Con hombro	50591	50592	50593	50594
Altura (mm)	20	22	25	
Con hombro	50595	50596	50597	

Características de la aleación

Conforme a la norma ISO 22674, no contiene níquel, cadmio, berilio ni plomo

Tipo (conforme a ISO 22674)		4
Densidad	g/cm ³	4.3
Temperatura solidus, liquidus	°C	1604, 1660
Módulo de elasticidad	GPa	120/ *115
Límite de dilatación de 0,2% (R _{p0,2})	MPa	875/ *905
Alargamiento de rotura (A ₅)	%	16/ *13
Dureza Vickers (HV10)		285/ *320
Código de color de BEGO		8
Coeficiente de dilatación térmica (CDT) 25–500 °C 10 ⁻⁶ K ⁻¹		10.3/ *10.0
Temperatura máxima de cocción recomendada	°C	840
Velocidad de calentamiento	Se recomienda 55 °C/min como máx.	

(fresado / * tras la cocción cerámica)

Cerámica de revestimiento	Cerámica con los valores de CDT adecuados, p. ej.: VITA Titankeramik
Alambre para soldadura con láser	Titandraht Grade 2, Ø 0,35 mm (REF 50008)

Finalidad prevista: Los materiales de fresado a base de titanio están previstos para la elaboración de restauraciones dentales tales como coronas y puentes, así como prótesis de metalo-cerámica y trabajos de implantes.

Indicación: Los materiales de fresado a base de titanio están previstos para tratar la falta de tejido duro (dientes).

Contraindicaciones: No se conoce ninguna contraindicación. En casos muy aislados pueden darse reacciones biológicas adversas (como, p. ej., alergias a los componentes de la aleación) o reacciones de naturaleza electroquímica. La aleación no debe utilizarse en caso de incompatibilidades o alergias conocidas a los componentes de la aleación.