

IDEOSprint Technical Information



01.08.2015

Material	Aluminio
Tecnología	Impresión Directa Metal - DMP
Descripción	Aleación de aluminio para piezas resistentes y ligeras.

Tipicos valores técnicos

Tolerancia dimensional	+/- 0,3%	min. +/- 100µm		
Rugosidad superficial	7-10	Ra	µm	
Densidad absoluta	2.6		g/m ²	
Resistencia a la tracción	330	ASTM D790	Mpa	
Modulo de elasticidad	65	ASTM D790	Gpa	
Fuerza de rendimiento	225	ASTM D790	Mpa	1150 tratado
Dureza	120		HBW	
Conductividad térmica	120-170		W/m.K	a 20 °C
Coefficiente expansión térmica	8.1x10-6		°C	20-100 °C
	10.1x10-6		°C	20-300 °C

Características Buenas propiedades de inyección
Gran dureza y resistencia

Uso Piezas metálicas ligeras
Piezas con buenas propiedades térmicas
Piezas de recambio o prototipos

Exoneración de responsabilidad Nuestras recomendaciones se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. Ya que nuestros productos se utilizan en condiciones ajenas a nuestro control, no asumimos responsabilidad por los daños provocados por su uso. Los usuarios de nuestros productos son los únicos responsables de que el producto sea apto para su aplicación prevista. Los usuarios deben cumplir cualquier legislación aplicable para el artículo acabado.

Esta publicación no constituye ninguna garantía y sólo está asignada al destinatario, por lo que no puede transferirse a terceros. No asumimos responsabilidad alguna derivada del uso de nuestros productos en combinación con otros materiales.

Esta publicación sustituye a cualquier otra versión anterior. Toda la información está sujeta a cambios sin previo aviso.