

IDEOSprint Technical Information



01.08.2015

Material	Acero Maraging
Tecnología	Impresión Directa Metal - DMP
Descripción	Acero de alta dureza que puede ser tratado térmicamente para mejorar la propiedades mecánicas.

Tipicos valores técnicos

Tolerancia dimensional	+/- 0,2%	min. +/- 50µm		
Rugosidad superficial	4 - 6,5	Ra	µm	
Densidad absoluta	8.0-8.1		g/m ²	
Resistencia a la tracción	1.100	ASTM D790	Mpa	1950 tratado
Modulo de elasticidad	180	ASTM D790	Gpa	
Fuerza de rendimiento	1.100	ASTM D790	Mpa	1900 tratado
Dureza	33-37		HRC	50-54 tratado
Conductividad térmica	15		W/m.K	20 tratado

Características El bajo contenido en carbono otorga una mejor resistencia a la corrosión.

Uso Ideal para moldes de inyección de plásticos
Piezas de recambio
Piezas de alta resistencia y dureza

Exoneración de responsabilidad Nuestras recomendaciones se basan en nuestros conociminetos 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 publicacion sustituye a cualquier otra versión anterior. Toda la información está sujeta a cambios sin previo aviso.