

IDEOSprint Technical Information



01.08.2015

Material	Inconel 718
Tecnología	Impresión Directa Metal - DMP
Descripción	Aleación de níquel con alta resistencia térmica.

Tipicos valores técnicos

Tolerancia dimensional	+/- 0,2%	min. +/- 55µm		
Rugosidad superficial	4 - 6,5	Ra	µm	
Densidad absoluta	8.2		g/m ²	
Resistencia a la tracción	980	ASTM D790	Mpa	1400 tratado
Modulo de elasticidad	170	ASTM D790	Gpa	
Fuerza de rendimiento	635	ASTM D790	Mpa	1150 tratado
Dureza	30		HRC	47 tratado
Conductividad térmica	11.4		W/m.K	a 20 °C
Temperatura Max.	650		°C	
Permeabilidad eléctrica	10.011			

Características Alta resistencias térmica en ambientes corrosivos y excelentes propiedades criogénicas.

Uso Partes de turbinas
Piezas para sectores industriales químicos
Intercambiadores de calor

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.