

IDEOSprint Technical Information



01.08.2015

Material	Acero Inoxidable
Tecnología	Impresión Directa Metal - DMP
Descripción	Acero 316L

Tipicos valores técnicos

Tolerancia dimensional	+/- 0,2%	min. +/- 50µm	
Rugosidad superficial	4 - 6,5	Ra	µm
Densidad absoluta	7,90		g/m ²
Resistencia a la tracción	635-700	ASTM D790	MPa
Modulo de elasticidad	170	ASTM D790	GPa
Fuerza de rendimiento	500-590	ASTM D790	MPa
Reistencia al impacto	30	ASTM D256	J/cm ²
Dureza	160-190		Brinell
Conductividad térmica	15		W/m.K a 20 °C
Coefficiente expa. Térmica	16.4	ASTM E 831-93	µm/m °C 0-100 °C
	18.6	ASTM E 831-93	µm/m °C 0-100 °C
Resistividad eléctrica	740		nΩ.m

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

Uso De amplia variedad de aplicaciones en sectores alimentarios, farmacéuticos o náuticos.

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.