

# IDEOSprint Technical Information



01.09.2017

**Material** PA C

**Tecnología** Sinterizado Láser -SLS

**Descripción** Poliamida reforzada con fibra de carbono

## Típicos valores técnicos\*

<b>Resistencia a la tracción</b>	72	ASTM D638	Mpa
<b>Modulo a la tracción</b>	6.100	ASTM D638	Mpa
<b>Reistencia a la elongación</b>	5%	ASTM D638	%
<b>Reistencia al impacto</b>	27	EN ISO 179	kJ/m2
<b>Temperatura de deformación</b>	160	ASTM D648	°C

**Acabado** Negro

**Características** Rigidez excepcional  
Excelente dureza  
Ligero  
Conductivo

**Uso** Piezas funcionales  
Componentes de automoción y aeronáutica donde la realación dureza-rigidez/peso es determinante

\* Las propiedades mecánicas pueden variar dependiendo de la orientación de las piezas en el proceso de sinterizado.

## 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.