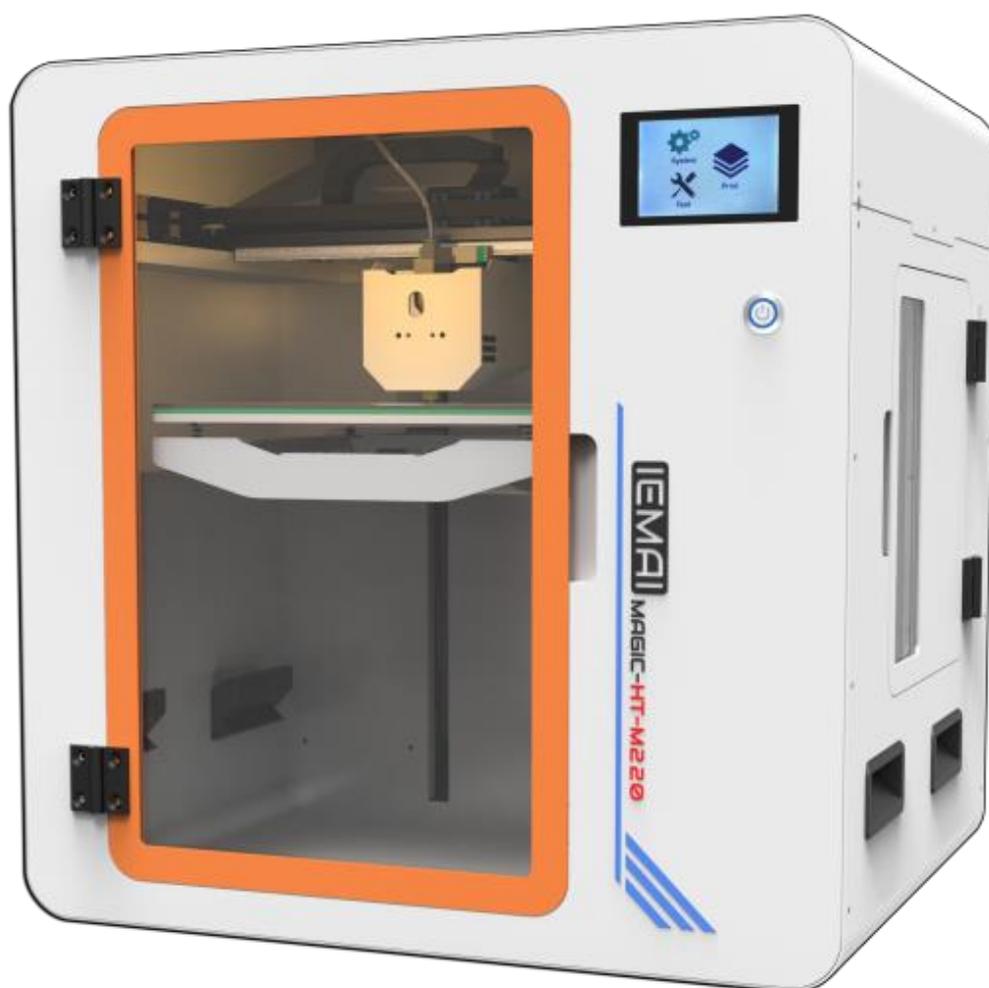


# IMPRESORA 3D PARA MATERIALES DE ALTO RENDIMIENTO MAGIC-HT-M



## •Descripción general del equipo

La impresora 3D de materiales de alto rendimiento MAGIC-HT-M es un dispositivo de impresión 3D basado en el principio de la tecnología de deposición de material fundido (FFF), con una temperatura de impresión de hasta 450 °C y una temperatura de la plataforma de impresión de 150 °C.

Y la temperatura del ambiente de 90 °C, para admitir la gran mayoría de los filamentos de impresión 3D de polímeros en el mercado, incluidos los plásticos especiales de ingeniería PEEK, PPSU, ULTEM, etc., que admiten el cabezal de impresión de liberación rápida, creando condiciones de mantenimiento simples.

<b>Parámetros básicos</b>	<b>Funciones especiales</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>•Volumen de impresión: 220*220*220mm</li> <li>•Temperatura del extrusor: hasta 450°C</li> <li>•Temperatura del ambiente: hasta 90°C</li> <li>• Temperatura de la plataforma de impresión: hasta 150°C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Cabezal de impresión único y desmontable (HT O NT)</li> <li>• Impresión reanudable ante corte de energía</li> <li>• Aviso ante falta de filamento (Sensor de filamento)</li> <li>• Nivelación automática de la plataforma de impresión</li> </ul>

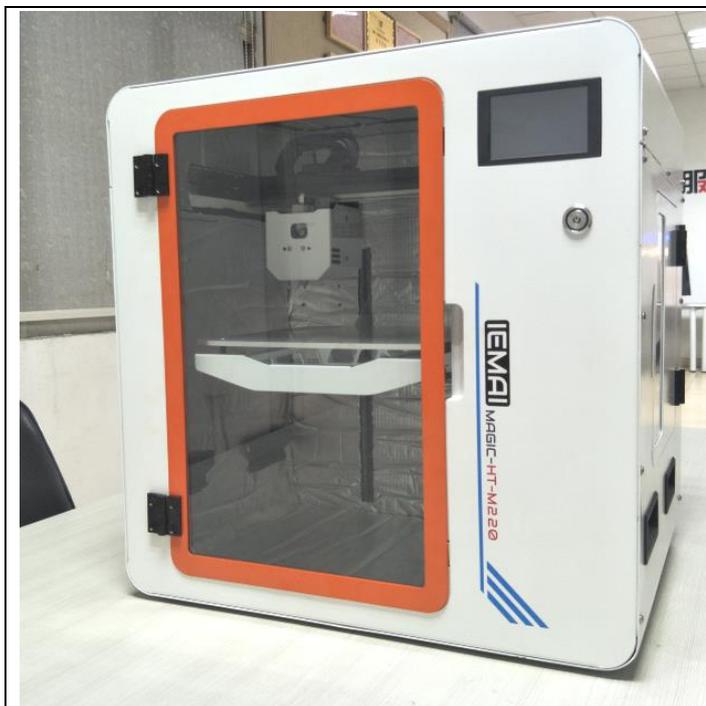
## PUEDE IMPRIMIR

PEEK	ULTEM	PPSU	ASA	PC	PA	ABS	PETG
PLA	TPU	PVA	HIPS	WOOD	Relleno de fibra de carbono (CF)	SUPPORT	.....

## ● Impresora 3D para materiales de alto rendimiento MAGIC-HT-M

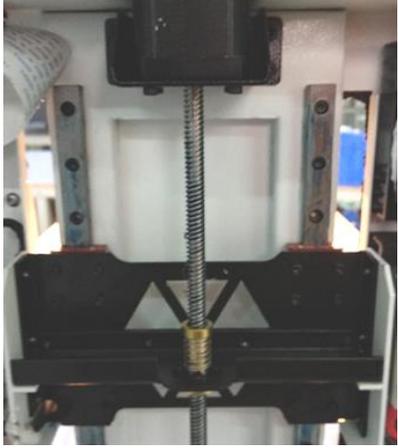
Parámetros de la maquina	
Tecnología de impresión: FFF	Volumen de impresión: 220x220x220 mm
Dimensiones de la maquina: 505x435x515 mm	Dimensiones del embalaje: 535x465x675 mm
Temperatura máxima de impresión: 450°C	Temperatura máxima del ambiente: 90°C
Peso neto: 35 kg	Peso neto del embalaje: 51 kg
Plataforma: Placa de fibra de carbono	Grosor de capa: 0.05-0.3 mm
Extrusor: Único	Diámetro del extrusor: 0.4 mm Standard, Personalizable.
Velocidad de impresión: 0-150 mm/s	Tipo de archivo admitido: STL, OBJ y g-code
Temperatura de la plataforma de impresión: hasta 150°C	Puede imprimir: PEEK, ULTEM, PPSU, PA/CF, PC, PC aleaciones, PA, ABS, Relleno de fibra de carbono (CF) , Relleno de metal, ASA, TPU, Relleno de fibra de vidrio, HIPS, PVA, PETG, etc.
Diámetro del filamento: 1.75mm	Precisión de posición : X/Y: 12.5 µm Z: 2.5 µm
Entrada : 220V 50~60 Hz 980W	Salida: DC 24V
Método de conexión : Tarjeta SD, USB, Wi-Fi	Software: Iemai, Cura, Simplify 3D, Compatible con otros.
Pantalla: 3.5' pantalla táctil	Pantalla: a color

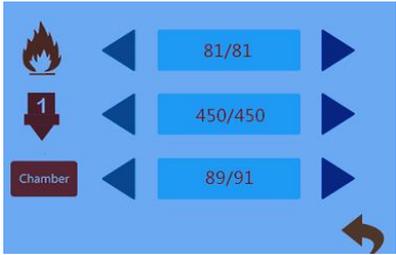
• Fotos de la impresora





● **Ventajas del producto**

<b>Ventajas</b>	<b>Fotos</b>	<b>Descripción</b>
<b>Extrusor desmontable</b>		Extrusor especial de alta temperatura, independiente y desmontable, De fácil reemplazo y mantenimiento
<b>Tuerca de bolas recirculantes + Guía lineal</b>		Transmisión de alta precisión, con cinturón resistente a las altas temperaturas

<b>Temperatura máxima del extrusor 450 °C</b>		Imprime materiales de alto rendimiento
<b>Temperatura máxima del ambiente 90°C</b>	/	Mantiene el gradiente de temperatura
<b>Impresión reanudarle ante corte de energía</b>	/	Ante un corte de energía se pausará la impresión esperando a ser reanudada.
<b>Sensor de filamento</b>	/	Aviso y pausa de la impresión ante falta de filamento esperando a ser reanudada.
<b>Sistema de temperatura constante</b>	/	Asegura una temperatura constante en el ambiente de impresión
<b>Temperatura máxima de la plataforma de impresión 150°C con nivelación automática</b>	/	Una temperatura alta de la plataforma de impresión ayuda a imprimir materiales de alto rendimiento.  La nivelación automática de la plataforma de impresión facilita la impresión 3d

• **Resumen de materiales de alto rendimiento:**

<b>Fotos</b>	<b>Material</b>	<b>Características principales</b>	<b>Aplicación</b>
	ABS	Multifunción (fuerte).	Prototipos de alto requerimiento.
	PETG	Transmitancia.	Ópticas, prototipos funcionales y de muestra.
	ASA	Resistente a rayos UV y acabado estético.	Piezas funcionales para uso exterior Bueno para deportes.
	PC	Robusto (Resiste tensiones).	Prototipos de alto requerimiento. Fabricación de herramientas, accesorios y piezas para transporte.
	PA	Robusto (Resiste impactos).	Prototipo funcional. Productos y aplicaciones de alto impacto. Accesorio y accesorios, accesorio, portador de productos.
	ULTEM	Gran rendimiento mecánico.	Paneles y componentes de decoración de interiores: aviones, autobuses, trenes. Estilo de molde adecuado para doblado de metal, compuesto laminado y fijo.
	PEEK	Apto en contacto con comida. Bio-compatibilidad	Herramientas médicas, herramientas de fabricación, accesorios de refrigeración, tipos funcionales

	CF-PEEK	Resiste altas temperaturas	herramientas de fabricación, accesorios de refrigeración, prototipos funcionales
	PEKK	Propiedades antibacterianas, alta tenacidad, alta resistencia.	Médico, herramientas de fabricación, accesorios de refrigeración, Prototipos funcionales

• **Resumen de materiales de usos comunes:**

<b>Fotos</b>	<b>Material</b>	<b>Características principales</b>	<b>Aplicación</b>
	PLA	Se degrada en el medio Ambiente.	Educación, Prototipado.
	TPU	Material flexible.	Suela, Ropa y Accesorios.
	TPE	Material elástico.	Apto para suelas, parte superior.
	Contenido de fibra de carbono (CF)	Baja densidad	Educación, industria automotriz.

● **Resumen de materiales para soporte:**

<b>Fotos</b>	<b>Material</b>	<b>Características principales</b>	<b>Aplicación</b>
	PVA	Soluble en agua.	PLA, PETG y ASA
	HIPS	Soluble en D-Limone.	PC, ABS y PA
	Easy Support	Fácil de sacar.	PLA, ABS, PETG, PC y ASA
	Fire Support	Fácil de desmantelar.	ULTEM
	HT support	Material de soporte para altas temperaturas.	PEEK, PEI y PPSU



• **Soluciones de impresión 3D de materiales de alto rendimiento**



Application: Aerospace  
Material: PEEK



Application: Automotive  
Material: ULTEM

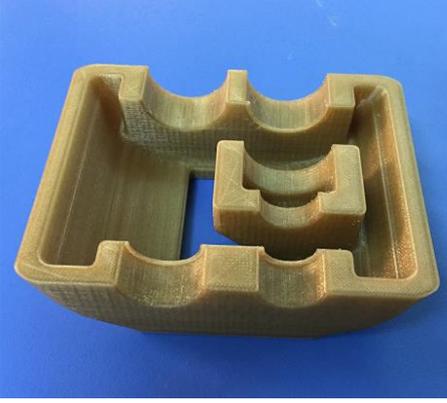


Application: Medical  
Material: PEEK



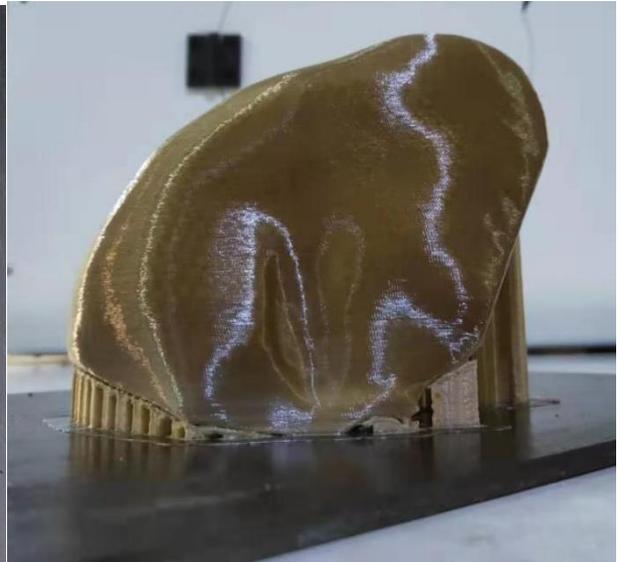
Application: Automotive  
Material: PEEK

• Modelos impresos en PEEK

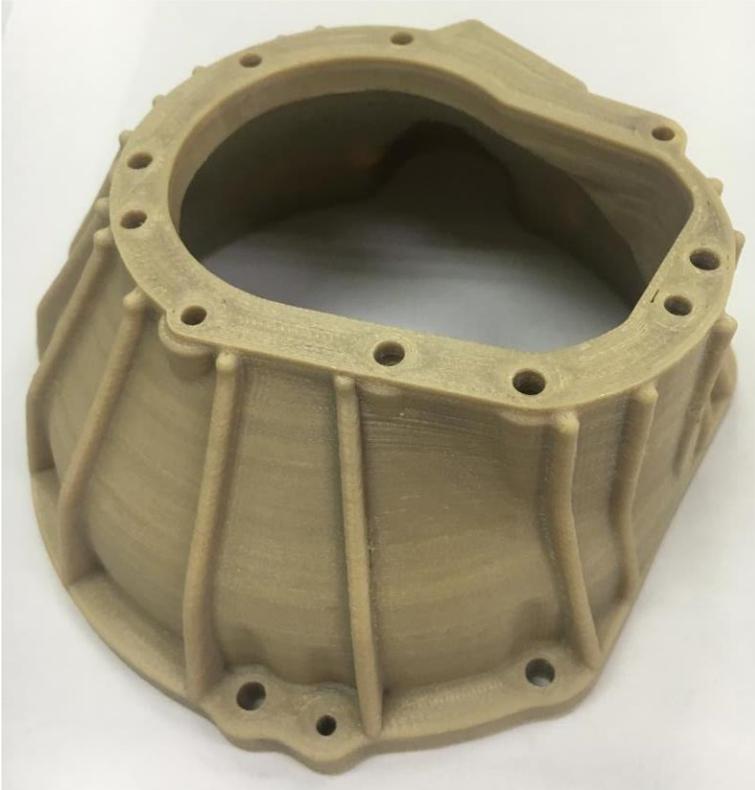
Engranajes móviles	Soporte	Huesos
		
Tapas	Dental	Engranaje
		
Tubería		
		

## Más ejemplos de impresiones con PEEK (Para aplicación médica)

### Desarrollos médicos

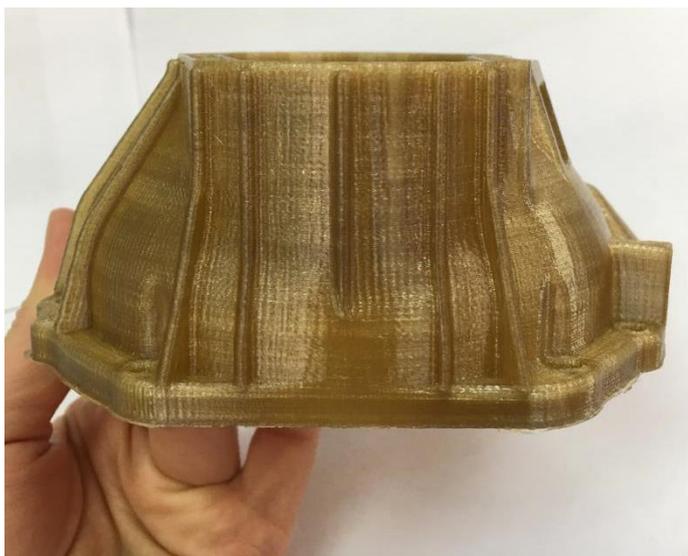


## Más impresiones de PEEK para uso industrial

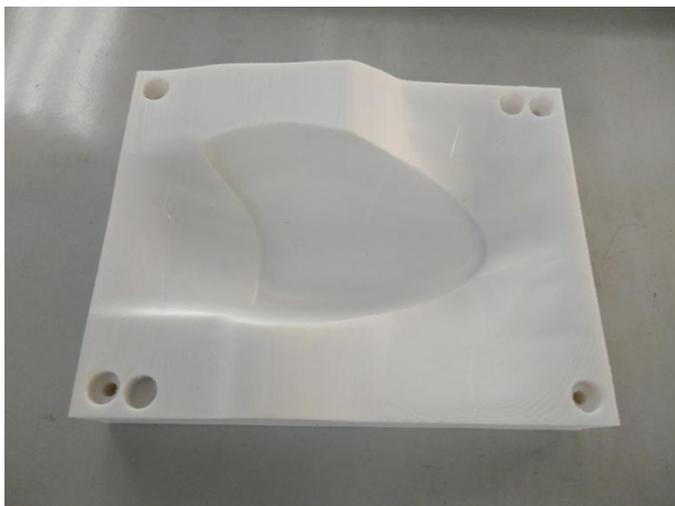


## Ejemplos de impresión con PEKK

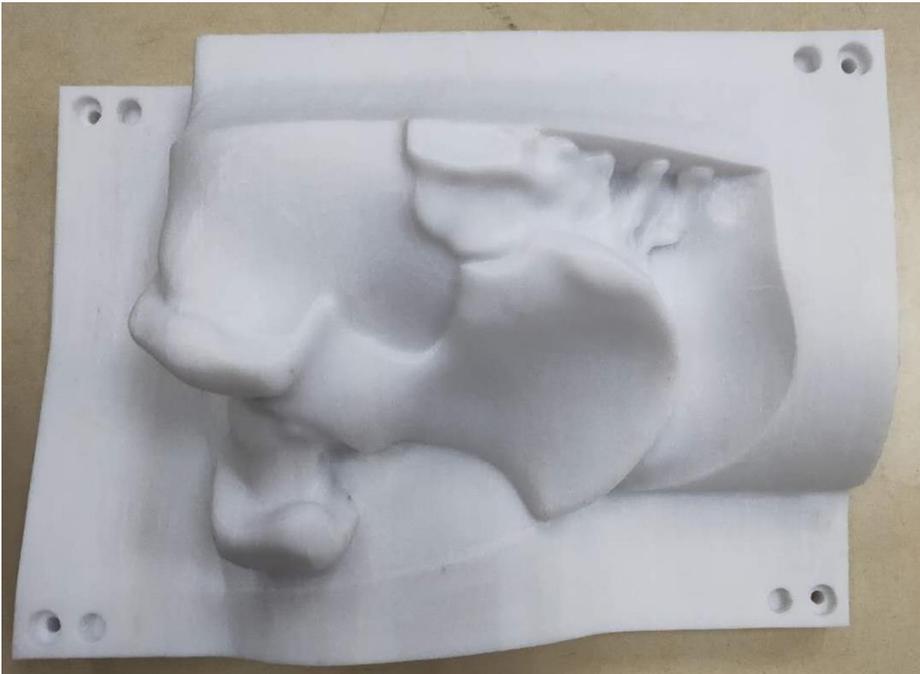




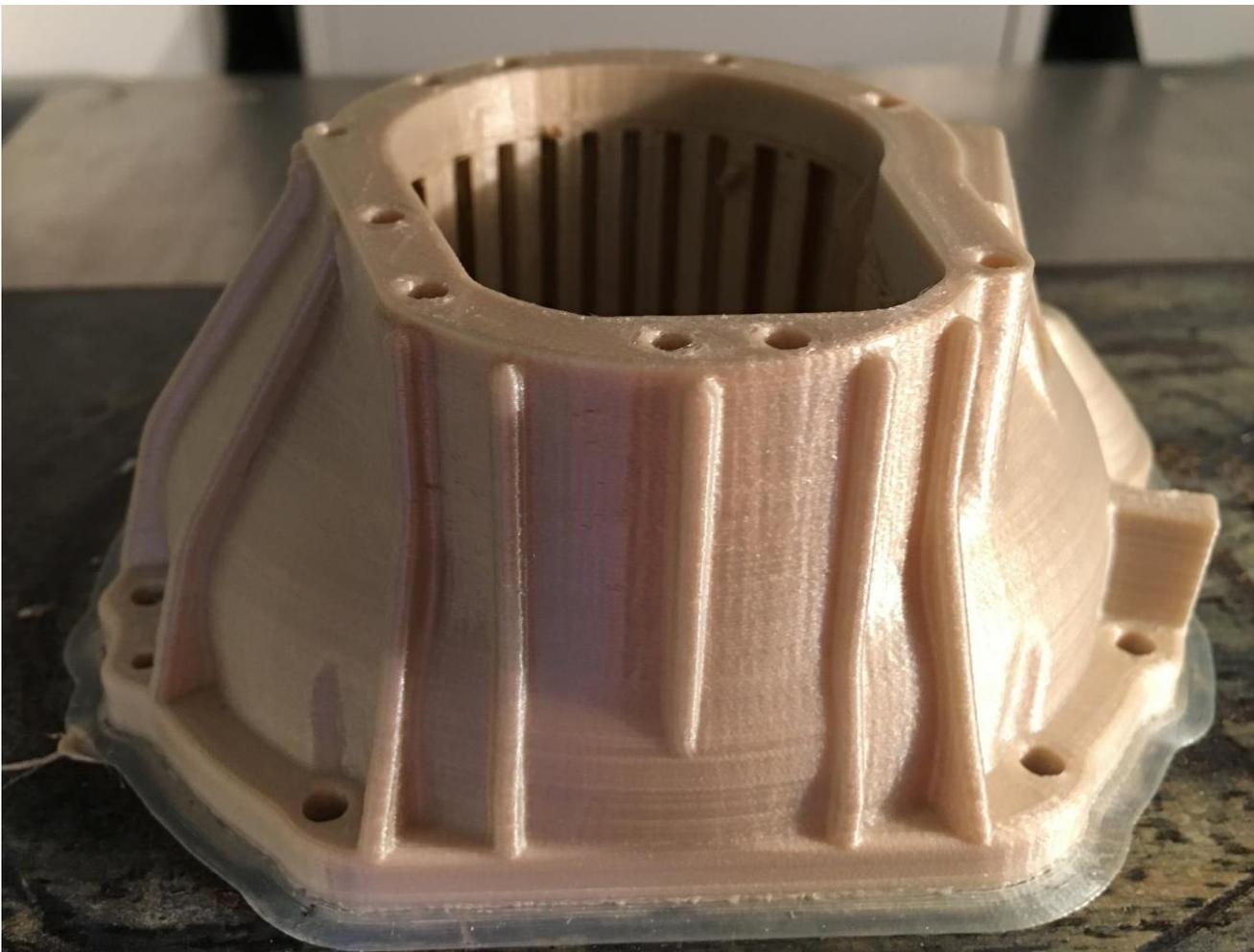
## Ejemplos de impresión con PC



## **Impresiones de gran tamaño con PC**



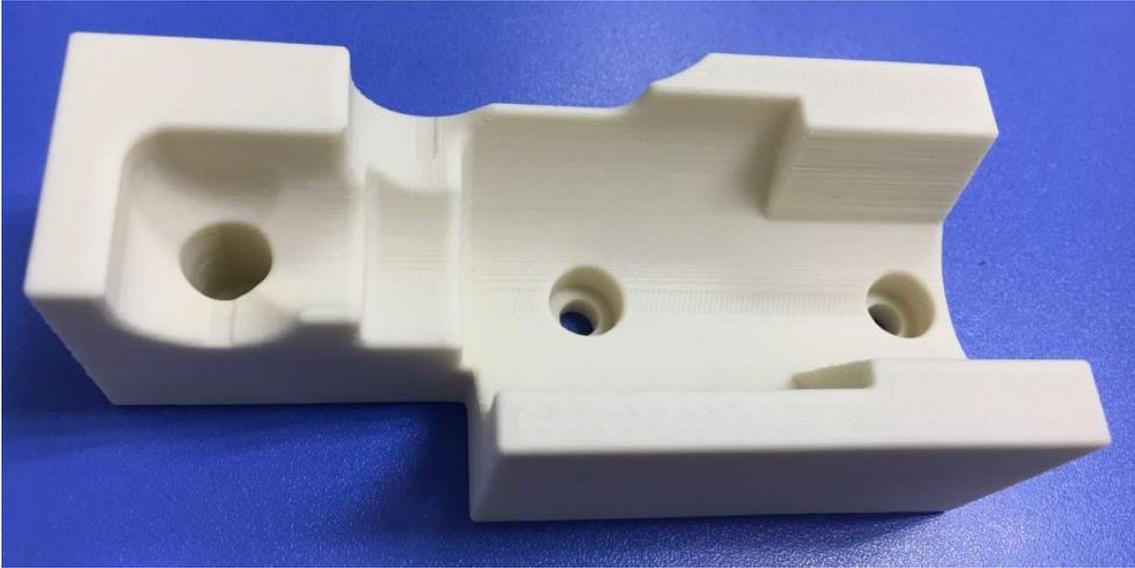
## **Ejemplos de impresiones con ULTEM 9085**



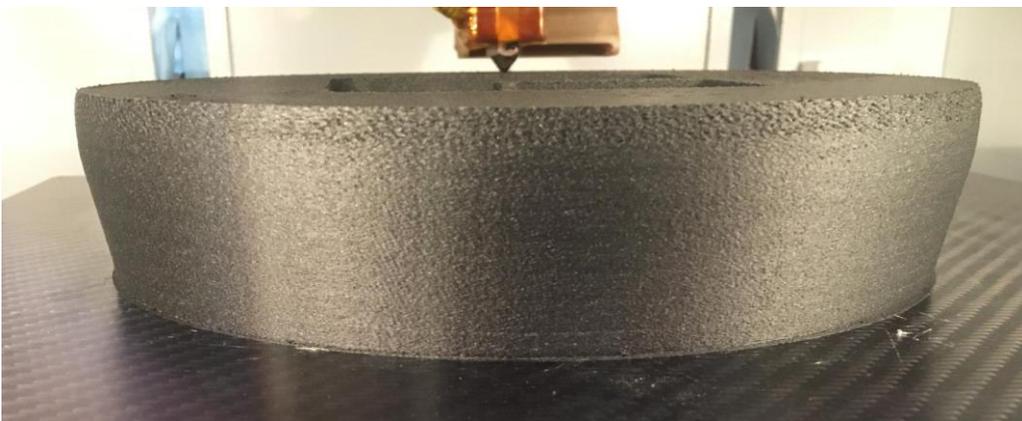
## Ejemplos de impresiones con CF-PEEK



## Ejemplos de Impresiones con ABS



## Ejemplos de impresiones con Nylon y CF-NYLON



## Ejemplos de impresiones HT

