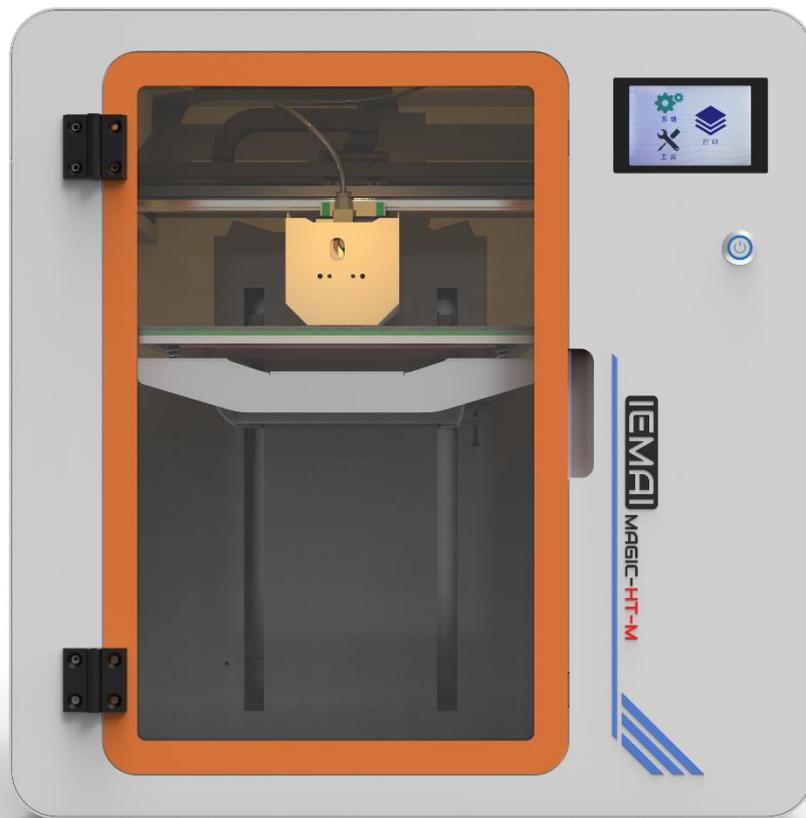
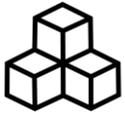


APPA 3D

**IMPRESORA 3D MAGIC-HT-M (2025)**  
**IMPRESIÓN DE MATERIALES DE ALTO**  
**RENDIMIENTO**



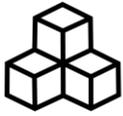


- **Descripción general de la impresora:**

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.

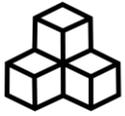
Y la temperatura del ambiente de 90 °C, para admitir la gran mayoría de los filamentos de impresión 3D de polímeros en el mercado, incluidos los plásticos especiales de ingeniería PEEK, PPSU, ULTEM, etc., que admiten el cabezal de impresión de liberación rápida, creando condiciones de mantenimiento simples.

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



- **Especificaciones:**

<b>Parámetros detallados:</b>	
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	Altura de capa recomendado: 0.05-0.3 mm
Extrusor: Único	Diámetro del extrusor: 0.4 mm Standard, Personalizable.
Velocidad de impresión máxima: 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, PEKK, PPS, Compuesto con fibra (CF-PEEK, GF-PEEK, CF-PA, GF-PA, CF-PC, CF-ABS, etc.), PA (NYLON), PC, ABS, PET-G ESD, PET-G, TPU, PLA, 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 EXPERT, Cura, Simplify 3D, Compatible con otros.



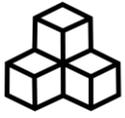
**APPA 3D**

Pantalla: 3.5' pantalla táctil

Pantalla: a color

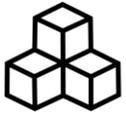
### • Fotos de la impresora





APPA 3D



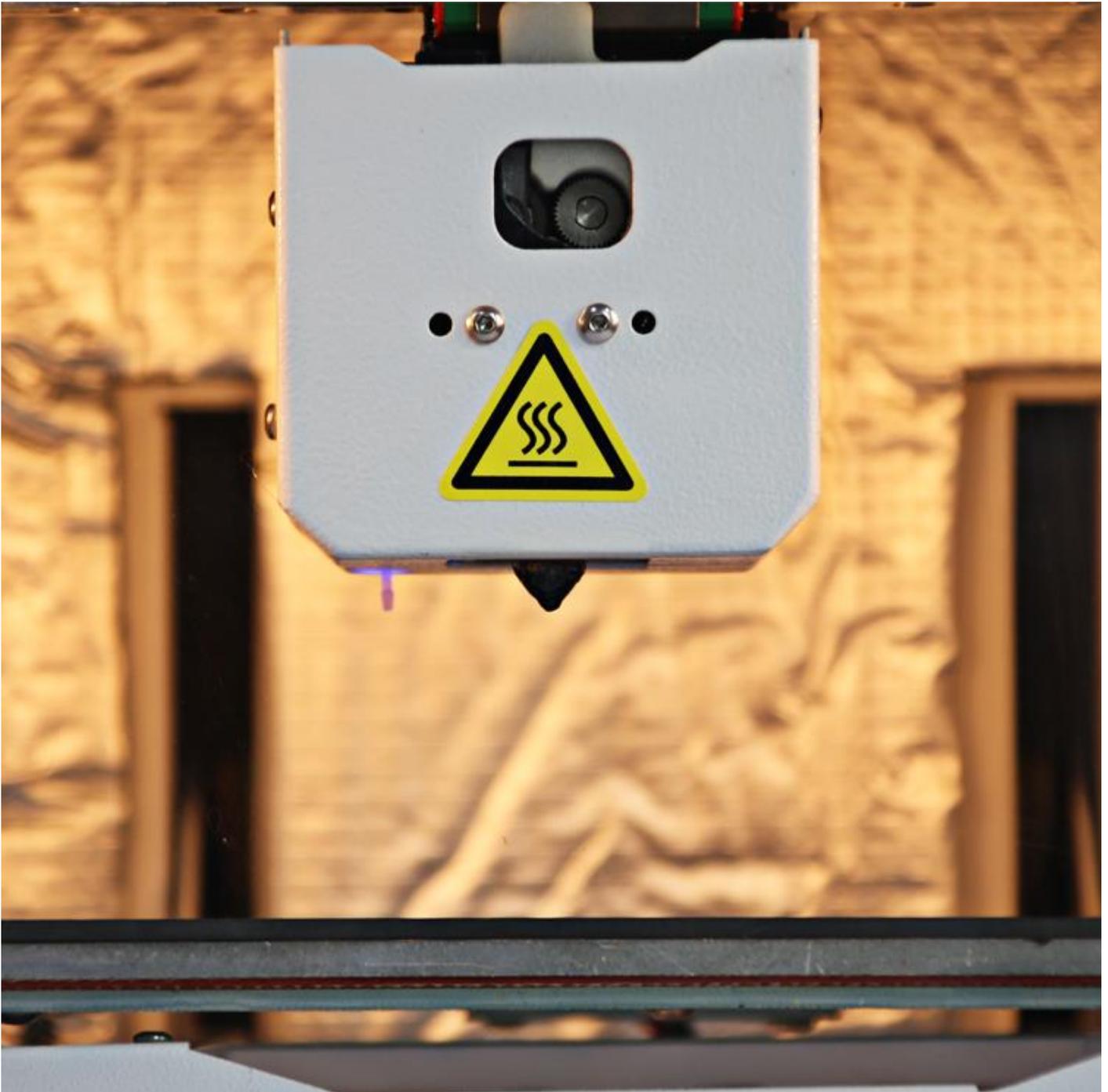


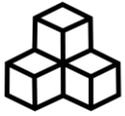
APPA 3D



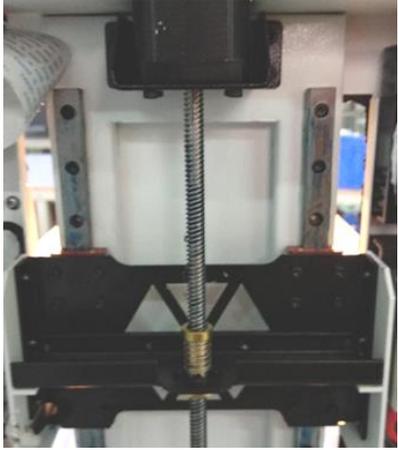
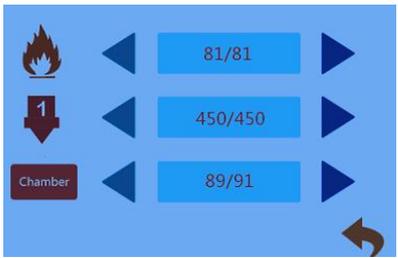


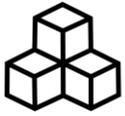
**APPA 3D**





● **Ventajas del producto**

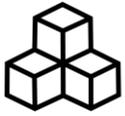
<b>Ventajas</b>	<b>Fotos</b>	<b>Descripción</b>
<b>Extrusor desmontable</b>		Extrusor especial de alta temperatura, independiente y desmontable, De fácil reemplazo y mantenimiento
<b>Tornillo de bolas recirculantes + Guía lineal</b>		Transmisión de alta precisión, con correas resistentes a las altas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



<p>Temperatura máxima de la plataforma de impresión 150°C</p> <p>con nivelación automática</p>	/	<p>Una temperatura alta de la plataforma de impresión ayuda a imprimir materiales de alto rendimiento.</p> <p>La nivelación automática de la plataforma de impresión facilita la impresión 3d</p>
--	---	---

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

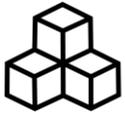
Fotos	Material	Características principales	Aplicación
	ABS	Multifunción (fuerte).	Prototipos de alto requerimiento.
	PETG	Transmitancia.	Ópticas, prototipos funcionales y de muestra.
	ASA	Resistente a rayos UV y acabado estético.	Piezas funcionales para uso exterior Bueno para deportes.
	PC	Robusto (Resiste 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:**

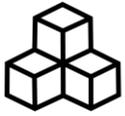
<b>Fotos</b>	<b>Material</b>	<b>Características principales</b>	<b>Aplicación</b>
	PLA	Se degrada en el medio Ambiente.	Educación, Prototipado.
	TPU	Material flexible.	Suela, Ropa y Accesorios.



**APPA 3D**

	TPE	Material elástico.	Apto para suelas, parte superior.
	Contenido de fibra de carbono (CF)	Baja densidad	Educación, industria automotriz.





**APPA 3D**

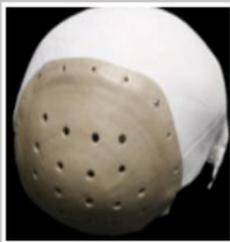
• **Soluciones de impresión 3D de materiales de alto rendimiento**



Application: Aerospace  
Material: PEEK



Application: Automotive  
Material: ULTEM



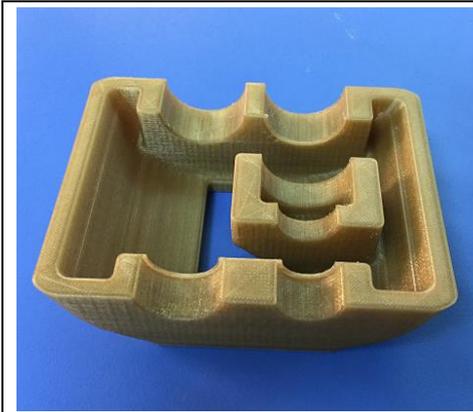
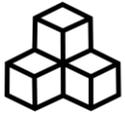
Application: Medical  
Material: PEEK



Application: Automotive  
Material: PEEK

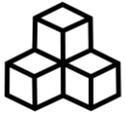
• **Modelos impresos en PEEK**

<b>Engranajes móviles</b>	<b>Soporte</b>	<b>Huesos</b>
		
<b>Tapas</b>	<b>Dental</b>	<b>Engranaje</b>



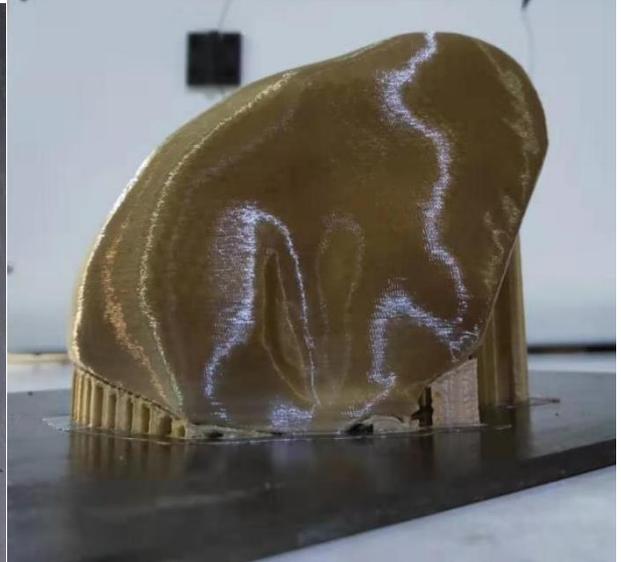
**Tubería**





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

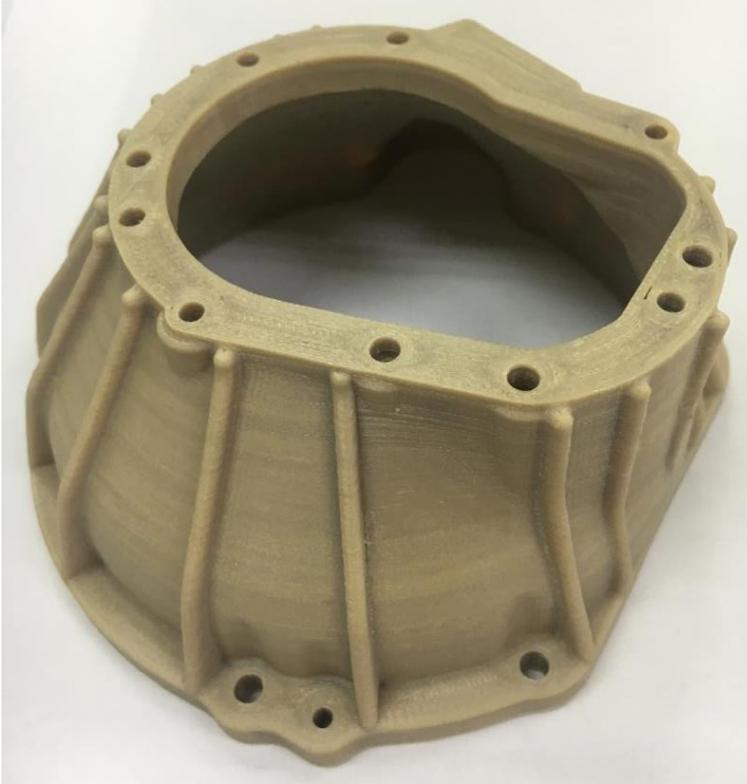
**Desarrollos médicos**





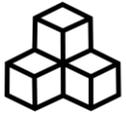
**APPA 3D**

**Más impresiones de PEEK para uso industrial**



**Ejemplos de impresión con PEKK**

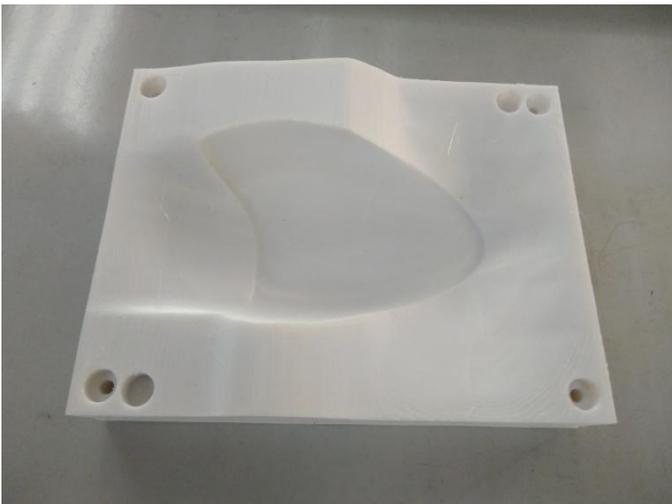


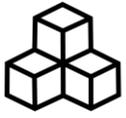


**APPA 3D**



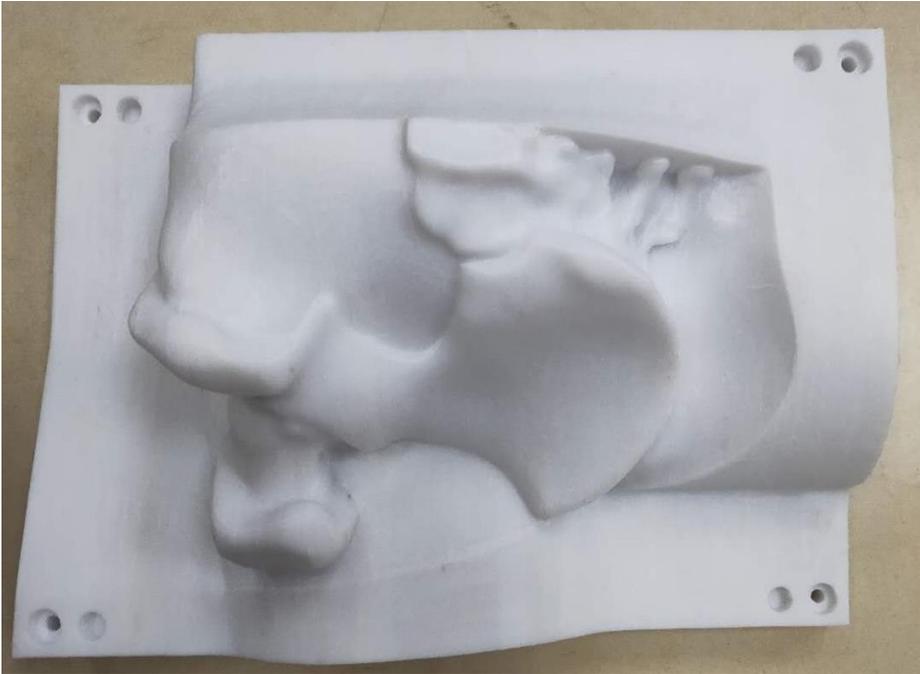
### **Ejemplos de impresión con PC**



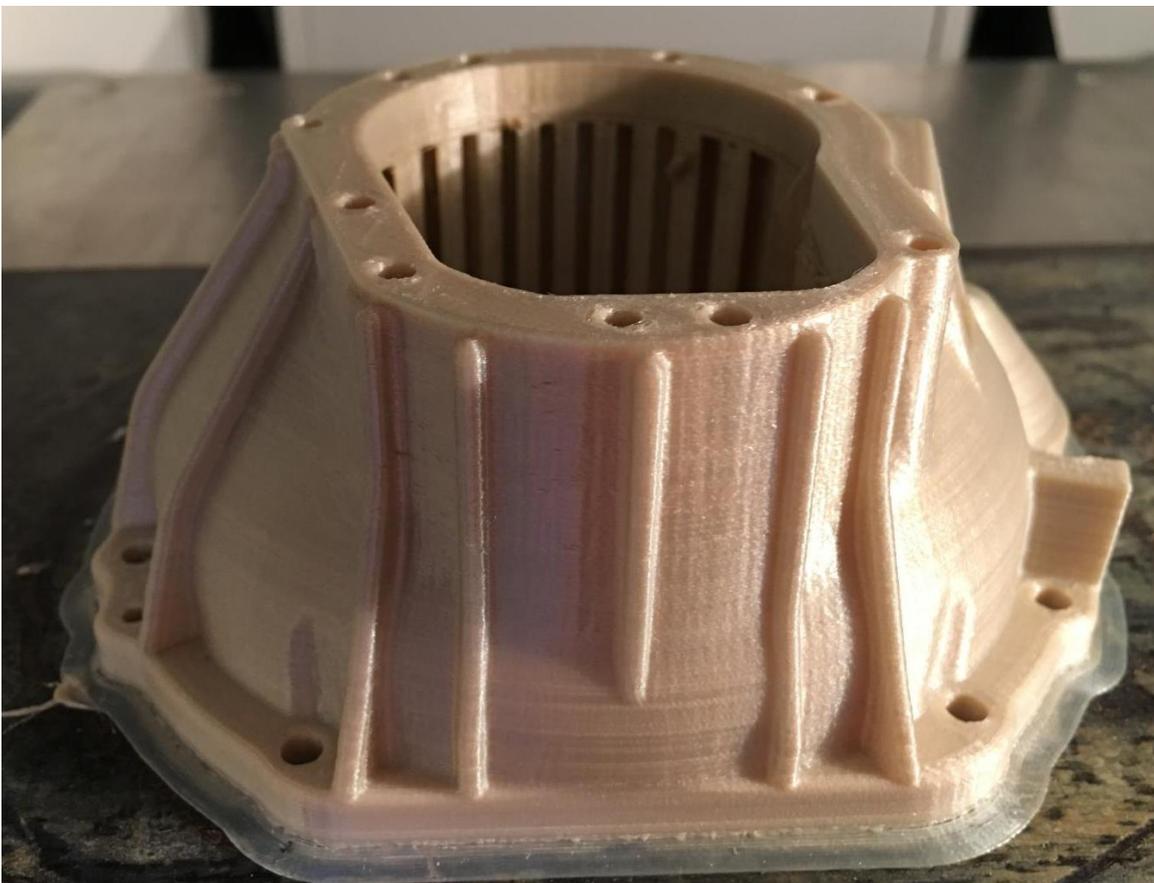


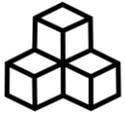
**APPA 3D**

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



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

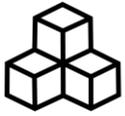




**APPA 3D**

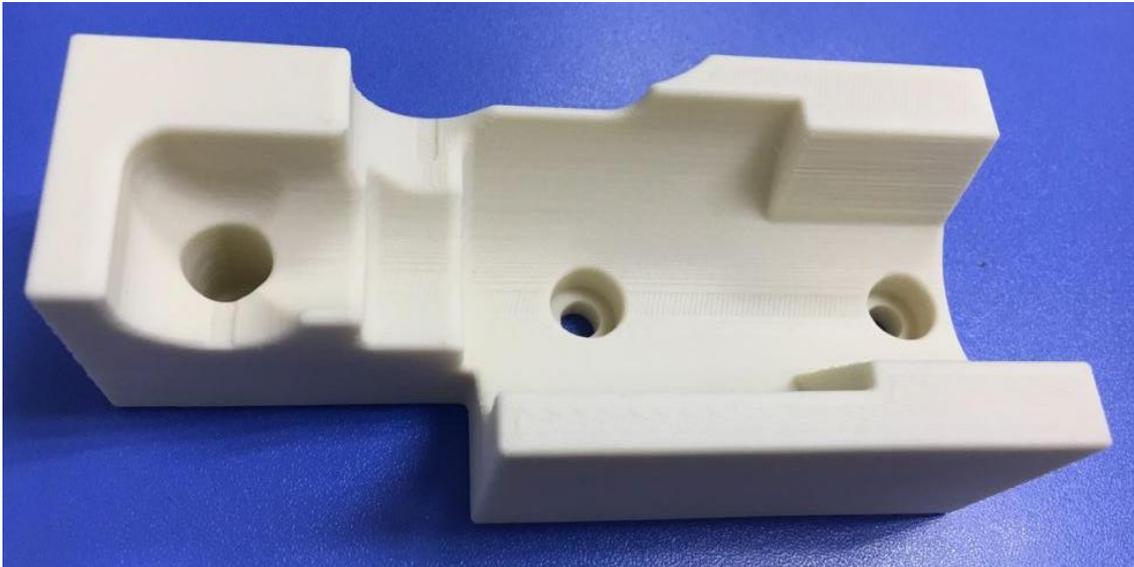
**Ejemplos de impresiones con CF-PEEK**





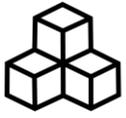
**APPA 3D**

### **Ejemplos de Impresiones con ABS**



### **Ejemplos de impresiones con Nylon**





**APPA 3D**

## **Ejemplos de impresiones HT**

