



Perfil de Aplicación: Prototipos rápidos, piezas decorativas, semifuncionales, piezas indoor, prácticas, hobbyismo
 Pieza de ejemplo: Figuras de Superhéroes, bustos artísticos, réplicas decorativas
 Se destaca por: Acabados especiales, tonos satinados, amplio rango termico de uso, disimulado de capi

PERFIL RÁPIDO DEL MATERIAL

Nivel de Experiencia para uso	Básico Medio Avanzado	5/10
	Mat.Estándar Mat.Técnico	
Recomendación Temp.Pico Configuración Inicia	180 200 220 240 260	195°
	Mat.Estándar Mat.Técnico	
Recomendación Temp.Cama (Puede usarse a T° Ambiente)	50 70 90 110 130	50°
	Mat.Estándar Mat.Técnico	

Apto Ventilación de Capa	Si
--------------------------	----

Capacidad para "Puentes"	Ninguna Media Destacada
--------------------------	-------------------------

Capacidad para Voladizos	Ninguna Media Destacada
--------------------------	-------------------------

DATOS ADICIONALES DEL MATERIAL

Resistencia a Temperaturas	50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 !	50°C
	Material Estándar Material Técnico	
Con Annealing	No Disponible	
	Material Estándar Material Técnico	

Resistencia a Impactos	Baja Leve Moderada Buena Muy Buena Excelente
	Material Estándar Material Técnico
Con Annealing	No Disponible
	Material Estándar Material Técnico

Resistencia a Torsiones	Baja Leve Moderada Buena Muy Buena Excelente
	Material Estándar Material Técnico

"Warping" (Adherencia a Cama)	Sin Control de Ambiente de Impresión
	Nulo Bajo Leve Moderado Alto Muy Alto
	Material Estándar Material Técnico
Adherente Recomendado	Fijador de Cabello
NO REQUERIDO	Con Control de Ambiente de Impresión
	Nulo Bajo Leve Moderado Alto Muy Alto
	Material Estándar Material Técnico

Calidad del acabado de la pieza	Difícultoso Aceptable Bueno Muy bueno Excelente
---------------------------------	---

Capacidad de admitir postprocesos	Difícultoso Aceptable Bueno Muy bueno Excelente
Lijado	x
Pintado	x
Alisado	x x x
Mecanizado	
Roscado	
Apto p/Material Soporte Disoluble	No
Apto para Recocido "Annealing"	No
	Con Cloroformo (*)

Cuidado requerido para evitar absorción de Humedad	Bajo Aceptable Medio Considerable Riguroso
--	--

BOUTIQUE (PLA Modificado por NTH)
 Con Texturas y colores especiales, que van desde tonos cremosos, pastel, opacos a perlados e incluso satinados, se consiguió un material base PLA, que conserva todas sus ventajas originales con determinadas mejoras, como por ejemplo un espectro termico de uso mas amplio, permitiendo asi:
 1) USO EN "FRIO"
 Ideal para Lámpicas 3D, Ahorrando Batería, Brindando mayor Autonomía, Menor Impacto Ambiental, menor riesgo de quemaduras para el usuario y mas facilidad para "Extruir en el Aire" por su "Rápido secado"
 2) USO EN "CALIENTE" (IMPRESORA 3D)
 El Material sigue trabajando despues de extruido y esto otorga una terminación superlativa (Disimulado de Capas)
 3) USO EN "FRIO" (IMPRESORA 3D)
 Con FAN de capa, es interesante enfriarlo rápido para obtener acabados opacos y puentes desafiantes en las piezas a imprimirse.
 La Base del material y las tecnicas de pigmentación permiten una coloración muy Realista, diferencial a lo conocido en PLA estándar ó PETG.

Notas de Adherencia:
 Uno de los materiales de más baja contracción, amorfo, de la familia de los poliésteres, excelente adherencia, no requiere cama calefaccionada, sólo fijador tipo laca para cabello, recomendado si es posible plataforma de impresión a 45-50°C

(*) Consulte acerca de regulaciones y cuidados al trabajar con Cloroformo