

PETG

Disponible:
1.75mm y 3mm

890.00 MXN
+IVA

Peso Neto 1Kg

Colores disponibles:

Colores/ SKU/ Diámetro	Black Solid	White Solid	Blue Solid	Red Solid	Blue Transparent	Red Transparent	Transparent	Green Transparent	Yellow Transparent
1.75mm	PG175021	PG175021	PG175031	PG175071	PG175141	PG175171	PG175201	PG175291	PG175301
3mm	PG300021	PG300021	N/A	N/A	PG300141	PG300171	PG300201	PG300291	PG300301

Tipo de material: Filamento para impresora 3D FDM

El Tereftalato de Polietileno modificado con Glicol mejor conocido como PETG, es uno de los copolímeros más famosos y utilizados en el mundo de la impresión 3D.

Debido a su composición es un material durable, tiene buena resistencia y flexibilidad, resistente al contacto con agua, rayos UV. Por sus características y temperaturas de impresión suele ser una buena alternativa al ABS.

Aplicaciones Recomendadas

Piezas Impermeables, anuncios, piezas que requieren resistencia, macetas, carcasas, etc!

Recomendaciones generales

. Las temperaturas de impresión pueden variar dependiendo de cada equipo de impresión 3D, por lo que se recomienda realizar Test Inicial.

. Material altamente higroscopico, requiere secado.

. Guardar en un recipiente fresco, seco y alejado del polvo.

. Fije el extremo del filamento en los orificios laterales de la bobina en cada uso para evitar enredos.
Entorno: Se recomienda imprimir a temperatura ambiente de 15 a 30°C

Dificultad de impresión



Propiedades

Propiedades	Valor
Tensión de rotura (MPa)	50 MPa
Alargamiento por rotura (%)	83%
Resistencia a la flexión (MPa)	55 MPa
Modulo de elasticidad (MPa)	1200 MPa
Resistencia al impacto IZOD	5 kJ/m
Temperatura de distorsión	60°C
Densidad	1.27 g/cm

Parámetros de Impresión

Parámetros de Impresión	Valor
Temperatura Extrusor	230 - 250 °C
Temperatura Plataforma	75°C - 90°C
Cámara/Enclosure	Abierta
Superficie de Impresión	Cinta azul, Buildtak, Cristal+Pegamento
Velocidad de Impresión	40 - 100 mm/s
Requiere secado	Secar a 65°C Durante 3 horas

Características

- Impresión lisa
- Acabado brillante
- Resistencia al impacto, solventes, agua y rayos UV.
- Fácil impresión