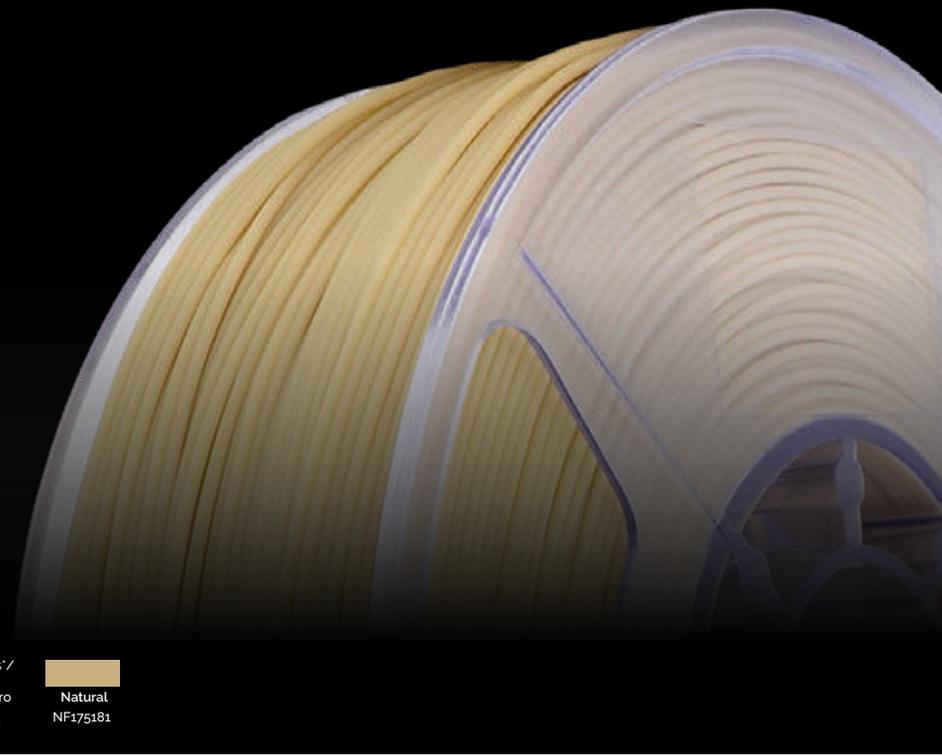


FIBRA DE VIDRIO NYLON

Disponible:
1.75mm

1990.00 MXN + IVA

Peso Neto 1Kg



Colores disponibles:

Colores /
SKU /
Diámetro
1.75mm

Natural
NF175181

Tipo de material: Filamento para impresora 3D FDM

Nylon adicionado con 25% de Fibra de Vidrio, es un filamento con propiedades de resistencia al impacto y al desgaste. Por su composición en un material resistente a aceites y grasas, resiste temperaturas constantes de 120°C as piezas resultantes tienen poco peso y son resistentes al desgaste. Por sus características puede reemplazar algunos materiales metálicos.

Aplicaciones Recomendadas

Impresión de piezas para maquinaria, automoviles, robotica, electronicos y más!

Recomendaciones generales

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

. Requiere secado y boquilla resistente a la abrasión o de rubi

. Evite en la medida de lo posible una flexión excesiva del filamento.

. 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.

. Se recomienda colocar falda en el diseño antes de imprimir.

. Entorno: Se recomienda imprimir a temperatura ambiente de 15 a 30°C

Dificultad de impresión



Propiedades

Propiedades	Valor
Tensión de rotura (MPa)	70 MPa
Alargamiento por rotura (%)	20%
Resistencia a la flexión (MPa)	75 MPa
Modulo de elasticidad (MPa)	1700 MPa
Resistencia al impacto IZOD	14 kJ/m
Temperatura de distorsión	120°C, 0.45MPa
Densidad	1.35 g/cm

Parámetros de Impresión

Parámetros de Impresión	Valor
Temperatura Extrusor	250 - 280 °C
Temperatura Plataforma	45°C - 80°C
Cámara/Enclosure	Cerrada - 40°C
Superficie de Impresión	Cinta azul, Buildtak, Cristal+Pegamento
Velocidad de Impresión	40 - 100 mm/s
Requiere secado	Secar a 70°C Durante 12 horas

Características

- Nylon 6/66
- Acabado mate y suave
- Resistencia al impacto y al calor
- Las piezas impresas son ligeras y rígidas
- Propiedades tribológicas