# FILAMENTO H3D PLA MORADO 1.75MM 1KG

## H3D-PLA1.75MM-MORADO

**Descripción:**

Filamento 3D PLA Morado 1.75mm es un producto biodegradable gracias a sus compuestos que provienen de almidón de maíz. Este material es ampliamente utilizado para prototipos y para uso poco rudo. Su punto de alteración se encuentra a partir de los 80 grados.

**Especificaciones:**

| | Unidad | PLA |
|---|---|---|
| **Precisión** | mm | ±0.02 |
| **Diámetro** | mm | 1.75 |
| **Peso** | kg/rollo | 1 |
| **Largo** | m | 1.75mm (1kg) = 330 |
| **Temperatura de impresión** | °C | 190 - 220 |
| **Certificado** | - | RoHS |
| **Velocidad de impresión** | mm/s | 50 - 100 |

**Parámetros de impresión:**

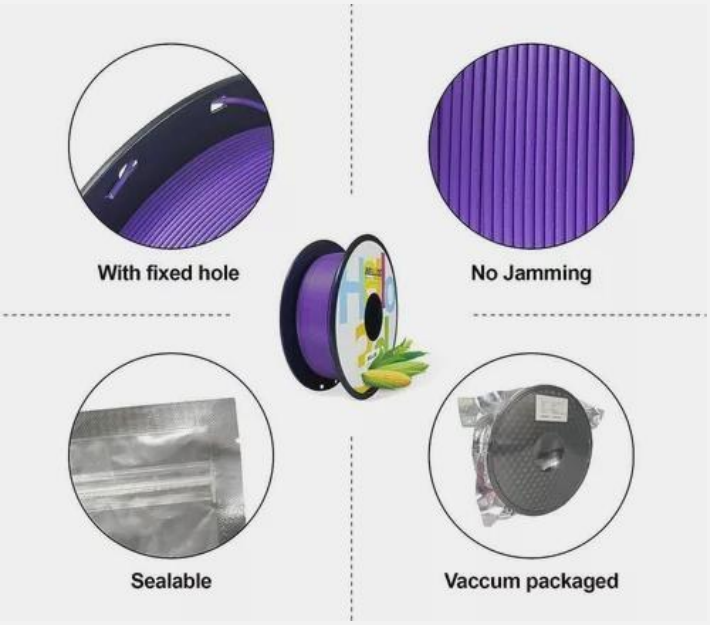
| | Unidad | PLA |
|---|---|---|
| **Temperatura de impresión** | °C | 190 - 220 |
| **Temperatura de cama** | °C | 25 - 50 |
| **Densidad** | $g/cm^3$ | 1.24 |
| **Índice de flujo de fusión** | g/10min | 5(190 °C / 2.16kg) |
| **Resistencia a la tracción** | MPa | 65 |
| **Alargamiento a la rotura** | % | 8 |
| **Resistencia a la flexión** | MPa | 97 |
| **Módulo de flexión** | MPa | 3600 |
| **IZOD** | $kJ/m^2$ | 4 |
| **Temperatura de distorsión** | (°C, 0.45MPa) | 56 |

**Ventajas:**

- 3 veces más resistente que el PLA común.
- Anti-aging.
- Alta tenacidad.
- Muy estable.
- Facilidad de impresión.
- No necesita cama caliente.
- Velocidad de impresión más rápida que otros materiales.
- Compatible con impresoras 3D / 1.75 mm.
- Libre de burbujas, warping, nudos y vacíos internos.

**Recomendaciones:**

Evite exponerlo a la luz solar durante periodos prolongados. Colóquelo en un lugar seco y protéjalo de la humedad, ya que esta daña el filamento una vez que se ha retirado de su empaque al vacío.




**AG Electrónica SAPI de CV**
República de El Salvador 20 Piso 2, Centro Histórico, Centro, 06000 Ciudad de México, CDMX
Teléfono: 55 5130 7210

| | |
|---|---|
| Realizó | Francisco Javier Hernández Ramos |
| Revisó | Ing. Luz Fernanda Domínguez Gómez |
| Fecha | 18/10/2024 |