

# H3D-PLA1.75MM-MATTE-GRAFITO

## ROLLO DE FILAMENTO PLA MATTE 1.75 MM GRAFITO

### MATE P/IMPRESORA 3D

**HELLO3D**®



#### DESCRIPCIÓN

Filamento 3D PLA Matte 1.75mm color grafito es un producto biodegradable gracias a sus compuestos que provienen de almidón de maíz. Este material es ampliamente usado para prototipos y para uso poco rudo. Por su hermoso acabado matte, no se recomienda el pintado, sin embargo, se puede pintar si así se desea.

#### CARACTERÍSTICAS

- Acabado mate.
- Excelente adherencia a la cama caliente.
- Compatibilidad universal.
- Bajas emisiones de humos y olores.
- Biodegradable y respetuoso con el medio ambiente.
- Debido a que es un filamento más frágil que el ABS y debido a sus propiedades, la manipulación posterior de las piezas impresas es mucho más limitada que con el ABS.

|   |  |         |            |
|---|--|---------|------------|
|  | AG Electrónica SAPI de CV<br>República del Salvador N° 20 2do Piso.<br>Teléfono: 55 5130 - 7210<br><a href="http://www.agelectronica.com">http://www.agelectronica.com</a> | Realizó | AGN        |
|   |  | Revisó  | JMLM       |
|   |  | Fecha   | 22/01/2024 |

## ESPECIFICACIONES

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Tolerancia               | +0,05 mm            |
| Diámetro                 | 1,75 mm             |
| Peso                     | 1kg /rollo          |
| Largo                    | 1.75mm (1kg) = 330m |
| Temperatura de impresión | 190-220°C           |
| Certificado              | RoHS                |
| Velocidad de impresión   | 50-100mm/s          |

## PARAMETROS DE IMPRESIÓN

| Rendimiento               | Unidad        | PLA                  |
|---------------------------|---------------|----------------------|
| Temperatura de impresión  | °C            | 190-220              |
| Temperatura de cama       | °C            | 0-50                 |
| Densidad                  | g/cm3         | 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/m2         | 4                    |
| Temperatura de distorsión | (°C, 0.45MPa) | 56                   |

## VENTAJAS

- Aspecto atractivo.
- Facilidad de impresión.
- Poca warping (deformación).
- Ideal para piezas decorativas y prototipos.

|   |  |         |            |
|---|--|---------|------------|
|  | AG Electrónica SAPI de CV<br>República del Salvador N° 20 2do Piso.<br>Teléfono: 55 5130 - 7210<br><a href="http://www.agelectronica.com">http://www.agelectronica.com</a> | Realizó | AGN        |
|   |  | Revisó  | JMLM       |
|   |  | Fecha   | 22/01/2024 |



## RECOMENDACIONES:

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

|  |  |         |            |
|--|--|---------|------------|
| <br>AG Electrónica<br>¿Qué vamos a innovar hoy? | AG Electrónica SAPI de CV<br>República del Salvador N° 20 2do Piso.<br>Teléfono: 55 5130 - 7210<br><a href="http://www.agelectronica.com">http://www.agelectronica.com</a> | Realizó | AGN        |
|  |  | Revisó  | JMLM       |
|  |  | Fecha   | 22/01/2024 |