

# H3D-ABS-TEMP-AMARILLO-BCO

## ROLLO DE FILAMENTO ABS DE TEMPERATURA AMARILLO A BLANCO P/IMPRESORA 3D

**HELLO3D**®



### DESCRIPCIÓN

Filamento ABS cambia de color de amarillo a blanco según la temperatura. Cuando la temperatura es inferior a 31°C(88°F), el filamento está en su color original y cuando la temperatura superalos31°C(88°F), cambiará a otro color. Es un tipo de material de impresión 3D que ofrece características únicas y atractivas. Puede ser usado en decoración es artísticas, señalizaciones o aplicaciones más técnicas para la industria.

### CARACTERÍSTICAS

- Versatilidad: Al igual que el ABS estándar, este filamento es duradero y resistente al impacto, lo que lo hace adecuado para una amplia gama de aplicaciones, incluyendo piezas impresas en 3D que necesitan resistencia y durabilidad.
- Cambio de color con la temperatura
- Facilidad de impresión
- Sin emisión de sustancias nocivas, seguro y no tóxico.
- Resistencia al desgaste, alta resistencia al impacto.
- Estabilidad dimensional



AG Electrónica SAPI de CV  
República del Salvador N° 20 2do Piso.  
Teléfono: 55 5130 - 7210  
<http://www.agelectronica.com>

|         |            |
|---------|------------|
| Realizó | AGN        |
| Revisó  | JMLM       |
| Fecha   | 24/01/2024 |

## ESPECIFICACIONES

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Tolerancia               | +/-0,05 mm          |
| Diámetro                 | 1,75 mm             |
| Peso                     | 1kg /rollo          |
| Largo                    | 1.75mm (1kg) = 330m |
| Temperatura de impresión | 220 – 250 °C        |
| Certificado              | RoHS                |
| Velocidad de impresión   | 40-90mm/s           |

## PARAMETROS DE IMPRESIÓN

| Rendimiento               | Unidad        | ABS                  |
|---------------------------|---------------|----------------------|
| Temperatura de impresión  | °C            | 220 - 250            |
| Temperatura de cama       | °C            | 100 - 110            |
| Densidad                  | g/cm3         | 1.06                 |
| Índice de flujo de fusión | g/10min       | 5 (220 ° C / 2.16kg) |
| Resistencia a la tracción | Mpa           | 40                   |
| Alargamiento a la rotura  | %             | 30                   |
| Resistencia a la flexión  | Mpa           | 68                   |
| Módulo de flexión         | Mpa           | 2443                 |
| IZOD                      | KJ/m2         | 42                   |
| Temperatura de distorsión | (°C, 0.45MPa) | 73                   |

**Nota:** El filamento debe almacenarse en un ambiente libre de humedad, ya que la humedad daña al 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   | 24/01/2024 |