



FICHA TÉCNICA

El filamento Control 3D BASICO es un filamento PPLA diseñado para impresoras 3D FDM / FFF. Este filamento destaca por su buena adhesión a la cama y bajo efecto 'warping', además de tener una muy buena adhesión entre capas, buena resistencia mecánica y baja retracción y emisión de olores.
¡Un material idóneo especialmente para aquellos que se están iniciando en el mundo de la Impresión 3D!

Este filamento de PLA está fabricado y empaquetado en España.

ESPECIFICACIONES FILAMENTO	UNIDAD	VALOR
Diámetro	mm	1.75±0.05
Desviación redondez máxima	mm	0.05
Peso neto	kg	1

PROPIEDADES FÍSICAS	NORMA	UNIDAD	VALOR
Peso específico	ASTM D792	g/cm ³	1.24

PROPIEDADES FÍSICAS	NORMA	UNIDAD	VALOR
Resistencia a tracción	ISO 527-1	MPa	45
Módulo de tracción	ISO 527-1	MPa	3500
Elongación a rotura	ISO 527-1	%	5
Resistencia al impacto	ISO 179-1eA	J/m	118

PROPIEDADES TÉRMICAS	NORMA	UNIDAD	VALOR
Temp. de flexión bajo carga	ISO 527-1	°C	60

PARÁMETROS DE IMPRESIÓN	UNIDAD	VALOR
Temperatura de la boquilla	°C	190-220
Temperatura de la cama	°C	No es necesario (60° opcional)
Velocidad del ventilador	%	100
Altura de capa	mm	0.1-0.3
Espesor de pared	mm	1.2
Velocidad de impresión	mm/s	Hasta 120 mm/s

CERTIFICACIONES

El filamento Control 3D BASICO no está certificado para su uso en productos que vayan a estar en contacto con alimentos o para aplicaciones médicas.

CONSIDERACIONES DE SEGURIDAD

Se recomienda un lugar de trabajo con una buena ventilación.

CLÁUSULA DE AUSENCIA DE GARANTÍA Y RESPONSABILIDADES

Los datos facilitados son meramente informativos y han sido obtenidos por nuestro proveedor. En ningún caso constituyen garantía jurídica en cuanto a propiedades y/o funcionalidad de la aplicación del material.



TECHNICAL DATA SHEET

Control 3D BASICO filament is PLA filament designed for FDM / FFF 3D printers. This filament is very easy to print and suitable for any 3D printer. It stands out for its good adhesion to the bed and low 'warping' effect, as well as very good adhesion between layers, good mechanical resistance and low warping and odor emission. BASICO is an ideal material especially for those who are starting in the world of 3D Printing!

This PLA filament is manufactured and packaged in Spain.

FILAMENT SPECIFICATIONS	UNIT	VALUE
Diameter	mm	1.75±0.05
Max.roundness deviation	mm	0.05
Net.weight	kg	1

PHYSICAL PROPERTIES	STANDARD	UNIT	VALUE
Specific gravity	ASTM D792	g/cm ³	1.24

MECHANICAL PROPERTIES	STANDARD	UNIT	VALUE
Tensile strength	ISO 527-1	MPa	45
Tensile modulus	ISO 527-1	MPa	3500
Tensile elongation	ISO 527-1	%	5
Charpy notched impact, 23°C	ISO 179-1eA	J/m	118

THERMAL PROPERTIES	STANDARD	UNIT	VALUE
Heat distorsion temperature	ISO 527-1	°C	60

PRINT SETTINGS	UNIT	VALUE
Nozzle temperature	°C	190-220
Bed temperature	°C	Optional 60° (Not needed)
Fon speed	%	100
Layer height	mm	0.1-0.3
Shell thickness	mm	1.2
Print speed	mm/s	Up to 120 mm/s

CERTIFICATIONS/ APPROVALS

Control 3D BASICO filament is not certified for food contact either medical applications.

SAFETY CONSIDERATIONS

Good general ventilation on the workplace is recommended.

DISCLAIMER

The above information is provided in good faith. Control 3D makes no warranty or representation of any kind, regarding the information given or the products described, and expressly disclaims all implied warranties, representations and conditions, including without limitation all warranties and conditions of quality, merchantability and suitability or fitness for a particular purpose.