

El filamento SAKATA 3D PLA 700 ha sido desarrollado para la fabricación de piezas de gran tamaño en impresoras XL. Permite reducir significativamente los fallos de impresión por efecto “warping” o “curling” en piezas de gran tamaño gracias a su bajo grado de contracción (< 0,25%). Presenta una temperatura de trabajo inferior a las de los filamentos PLA 850 y HR-PLA 870 y unas excelentes propiedades de impresión. Fabricado en España por POLIMERSIA GLOBAL S.L.

ESPECIFICACIONES FILAMENTO	Unidad	Valor
Diámetro	mm	1,75 ± 0,05 / 2,85 ± 0,05
Desviación de redondez máxima	mm	0,05
Peso neto	g	2.500 / 5.000

PROPIEDADES FÍSICAS	Norma	Unidad	Valor
Peso específico	ASTM D792	g/cm ³	1,24
PROPIEDADES MECÁNICAS ⁽¹⁾	Norma	Unidad	Valor
Resistencia a la tracción	ASTM D638	MPa	47,57
Módulo de tracción	ASTM D638	MPa	3268
Resistencia a flexión	ASTM D790	MPa	103
Módulo de flexión	ASTM D790	MPa	3665
Resistencia al impacto Izod con entalla	ASTM D256	J/m	16-21.4
PROPIEDADES TÉRMICAS	Norma	Unidad	Valor
Temperatura de flexión bajo carga	ASTM E2092	°C	50-55

⁽¹⁾ Propiedades determinadas en probetas inyectadas. Estos resultados no deben interpretarse como especificaciones o propiedades de la pieza impresa.

PARÁMETROS DE IMPRESIÓN	Unidad	Valor
Temperatura de la boquilla	°C	190-200
Temperatura de la cama	°C	No es necesaria (40-50 opcional)
Modificación de la cama	-	--
Velocidad del ventilador	%	100
Altura de capa	mm	0,1-0,3
Espesor de pared	mm	0.4-2.0
Velocidad de impresión	mm/s	40-100 mm/s

Colores disponibles



Blanco
RAL 9016 (*)



Negro
RAL 8022 (*)



Gris
RAL 7040 (*)

(*) Color RAL aproximado.

Certificaciones

El filamento SAKATA 3D PLA 700 no está certificado para su uso en productos que vayan a estar en contacto con alimentos o 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 o Polimersia Global S.L. En ningún caso constituyen garantía jurídica en cuanto a propiedades y/o funcionalidad de la aplicación del material.