

SAKATA 3D X-920 filament is suitable for all consumer-grade 3D FDM/FFF printers. This biodegradable filament combines the properties of elastomers and polyesters (PLA). It exhibits high flexibility, soft touch, high heat resistance, excellent mechanical properties and impact resistance, and good adhesion to build plates. Ideal material for printed parts such as miniature tires, belts or pieces that require flexible properties. Made in Spain by POLIMERSIA GLOBAL SL.

FILAMENT SPECIFICATIONS	Unit	Value
Diameter	mm	1.75 ± 0.05
Max. roundness deviation	mm	0.05
Net weight	g	500

PHYSICAL PROPERTIES	Standard	Unit	Value
Mass density	ISO 1183	g/cm ³	1.36 - 1.40
MECHANICAL PROPERTIES	Standard	Unit	Value
Tensile strength	ISO 527	MPa	25
Tensile modulus	ISO 527	MPa	130 - 260
Tensile elongation	ISO 527	%	480 - 570

PRINT SETTINGS	Unit	Value
Nozzle temp.	°C	220-235
Bed temp.	°C	>40
Fan speed	%	100
Layer height	mm	0.1-0.3
Shell thickness	mm	>0.4
Print speed	mm/s	Up to 60 mm/s

Colour information



Natural-White
RAL 9016 (*)



Slate
RAL 7022 (*)

(*) Approximate RAL colour

Certifications / Approvals

SAKATA 3D X-920 filament is not certified for food contact either medical applications.

Safety Considerations

Good general ventilation of the workplace is recommended.

Disclaimer

The above information is provided in good faith. POLIMERSIA GLOBAL SL 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.

El filamento SAKATA 3D X-920 está diseñado para impresoras 3D FDM/FFF. Se trata de un filamento biodegradable que combina las propiedades de elastómeros y poliésteres (PLA). Se caracteriza por su flexibilidad, tacto gomoso, resistencia a la temperatura y buena adhesión a la cama. Además, presenta unas excelentes propiedades mecánicas y resistencia al impacto, lo que le convierte en un material ideal para la impresión de piezas flexibles como neumáticos en miniatura, correas y piezas que requieran flexibilidad. Fabricado en España por POLIMERSIA GLOBAL S.L.

ESPECIFICACIONES FILAMENTO	Unidad	Valor
Diámetro	mm	1,75 ± 0,05
Desviación de redondez máxima	mm	0,05
Peso neto	g	500

PROPIEDADES FÍSICAS	Norma	Unidad	Valor
Densidad	ISO 1183	g/cm ³	1.36 - 1.40
PROPIEDADES MECÁNICAS	Norma	Unidad	Valor
Resistencia a la tracción	ISO 527	MPa	25
Módulo de tracción	ISO 527	MPa	130 - 260
Elongación a la rotura	ISO 527	%	480 - 570

PARÁMETROS DE IMPRESIÓN	Unidad	Valor
Temperatura de la boquilla	°C	220-235
Temperatura de la cama	°C	>40
Velocidad del ventilador	%	100
Altura de capa	mm	0.1-0.3
Espesor de pared	mm	>0.4
Velocidad de impresión	mm/s	hasta 60 mm/s

Colores disponibles



Natural-Blanco
RAL 9016 (*)



Pizarra
RAL 7022 (*)

(*) Color RAL aproximado

Certificaciones

El filamento SAKATA 3D X-920 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.