

PREMIUM line

PLA sílk

Materiál	PLA sílk
Barva	
Vlastnosti	Biologicky odbouratelný materiál, jednoduché použití, bez zápachu
Průměr	1,75mm
Tolerance průměru	± 0.02mm
Teplota tisku	210-230 °C
Teplota podložky	40-60 °C
Čistá hmotnost	0.5 kg / 0.75 kg / 1 kg / 2 kg / 3 kg
Celková hmotnost	0.85 kg / 1.15 kg / 1.4 kg / 2.95 kg / 3.95 kg
Rozměry cívky	200x52x52mm / 200x52x80mm / 200x52x100mm
Balení	Vakuové balení, silikagel, kartonový box

Fyzikální vlastnosti

Vlastnosti	Testováno dle normy	Jednotky	Hodnoty
Teplota skelného Přechodu	DSC	°C	55-60
Objemová hmotnost	D792	g.cm ³	1.22
Měrná hustota		g.cm ³	1.5
MFR	D1238	g/min	6g/10min
Pevnost v tahu	ISO527	MPa	43
Pevnost v tahu při přetržení	ISO527	MPa	47
Modul pružnosti v tahu	ISO527	MPa	2300

CZ* materiál není určen ke styku s potravinami a na výrobu hraček

EN* the material is not intended to come into contact with food and to make toys

DE* das material ist nicht für den kontakt mit lebensmitteln und für die herstellung von spielzeug

PREMIUM line

PLA silk

Material	PLA silk
Color	
Properties	Eco-friendly, easy to use, odorless
Diameter	1,75mm
Diameter tolerance	± 0.02mm
Printing temperature	210-230 °C
Heatbed temperature	40-60 °C
Net weight	0.5 kg / 0.75 kg / 1 kg / 2 kg / 3 kg
Gross weight	0.85 kg / 1.15 kg / 1.4 kg / 2.95 kg / 3.95 kg
Spool dimensions	200x52x52mm / 200x52x80mm / 200x52x100mm
Packaging	Vacuum packaging, moisture absorber, carton box

Physical properties

Properties	Test methods	Units	Values
Glass transition temperature	DSC	°C	55-60
Bulk density		g.cm ³	1.22
Specific density		g.cm ³	1.5
MFR	D1238	g/min	6g/10min
Tensile strength	ISO527	MPa	43
Tensile strength at break	ISO527	MPa	47
Modulus of elasticity in tension	ISO527	MPa	2300

CZ* materiál není určen ke styku s potravinami a na výrobu hraček

EN* the material is not intended to come into contact with food and to make toys

DE* das material ist nicht für den kontakt mit lebensmitteln und für die herstellung von spielzeug bestimmt

PREMIUM line

PLA silk

Material	PLA silk
Farbe	
Eigenschaften	Umweltfreundlich, Einfach zu verwenden, Geruchlos
Durchmesser	1,75mm
Durchmessertoleranz	$\pm 0.02\text{mm}$
Drucktemperatur	210-230 °C
Heizbetttemperatur	40-60 °C
Nettogewicht	0.5 kg / 0.75 kg / 1 kg / 2 kg / 3 kg
Bruttogewicht	0.85 kg / 1.15 kg / 1.4 kg / 2.95 kg / 3.95 kg
Spulenabmessungen	200x52x52mm / 200x52x80mm / 200x52x100mm
Verpackung	Vakuumverpackung , feuchtigkeitsabsorber , kartonschachtel

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaften	Testmethoden	Einheiten	Werte
Glasübergangstemperatur	ASTM D3418	°C	60
Schüttdichte		g.cm^3	1.25
Spezifische Dichte		g.cm^3	1.5
MFR	D1238	g/min	6g/10min
Zugfestigkeit	ISO527	MPa	43
Zugfestigkeit beim Bruch	ISO527	MPa	47
Zug-Elastizitätsmodul	ISO527	MPa	2300

CZ* materiál není určen ke styku s potravinami a na výrobu hraček

EN* the material is not intended to come into contact with food and to make toys

DE* das material ist nicht für den kontakt mit lebensmitteln und für die herstellung von spielzeug bestimmt