

INFORMACE O MATERIÁLECH

Doporučené teploty pro tisk:

		1,75 mm	2,90 mm
ABS	E:	200-230°C	220-250°C
	B:	90-100°C	90-100°C
ABS-T	E:	200-230°C	220-250°C
	B:	90-100°C	90-100°C
PLA	E:	195-210°C	195-225°C
PET	E:	220-250°C	230-260°C
	B:	60-80°C	60-80°C
HiPS	E:	200-230°C	220-250°C
	B:	90-100°C	90-100°C
PVA	E:	195-225°C	200-230°C
PP	E:	210-230°C	250-270°C
	B:	70-90°C	70-90°C
POM	E:	210-230°C	220-230°C
	B:	90-110°C	90-110°C
PMMA	E:	220-250°C	250-280°C
	B:	50-90°C	50-90°C
TPE	E:	230-250°C	
	B:	60-80°C	
PC/ABS	E:	220-240°C	
	B:	90-100°C	

ABS (akrylonitrilbutadienstyren)

Balení: netto 1kg

Tento typ ABS se hodí na tisk menších objektů. Materiál je pevný a houževnatý. Jedná se o polymer rozpustný v acetonu.



Barvy:

- 1,75 mm ± 0,05: bílá, žlutá, oranžová, červená, modrá, zelená, stříbrná černá
- 2,90 mm ± 0,05: bílá, žlutá, oranžová, modrá, zelená, černá

ABS-T (Akrylonitrilbutadienstyren)

Balení: netto 1kg

Tento typ ABS se hodí na tisk i velkých objektů. Jedná se o polymer rozpustný v acetonu. Materiál je pevný a houževnatý.

Doporučujeme u barev s filitry trysku 0,4 mm a větší.



Barvy:

- **1,75 mm ± 0,05:** transparent, zelenožlutá, růžová, hnědá, transparentní červená, transparentní modrá, transparentní s filitry, modrá s filitry, perlová bílá s filitry, zlatá, měděná, černá
- **2,90 mm ± 0,05:** transparent, transparentní červená, transparentní modrá, zlatá, měděná, černá

HiPS (houževnatý polystyrén)

Balení: netto 1kg

Jedná se o podpurný materiál (polymer), který je rozpustný v limonenu nebo acetonu.

Barvy:

- **1,75 mm ± 0,05 and 2,90 mm ± 0,05:** natur, sírová žlutá



PETG (polyethylene terephthalate)

Balení: netto 1kg

Jedná se o pevný a houževnatý materiál, který se vyznačuje dobrou teplotní stálostí. Tento materiál díky malému smrštění pro tisk je vhodný pro tisk velkých objektů.

Barvy:

- **1,75 mm ± 0,05:** transparent, bílá, oranžová, černá
- **2,90 mm ± 0,05:** transparent



PLA (kyselina polymléčná)

Balení: netto 1kg

Materiál, který je biologicky odbouratelný. Vhodný pro tisk velkých objektů.

Vytisky při teplotách nad 70°C ztrácí své mechanické vlastnosti.

Doporučujeme u barev s filitry trysku 0,4 mm a větší.



Barvy:

- **1,75 mm ± 0,05**:: transparent, bílá, žlutá, oranžová, růžová, červená, modrá, zelenožlutá, zelená, stříbrná, hnědá, béžová, perlová bílá s filitry, zlatá, měděná, černá, fluorescenční oranžová
- **2,90 mm ± 0,05**:: bílá, žlutá, oranžová, modrá, zelenožlutá, černá

PMMA (polymethylmethakrylát) - Plexisklo

Balení: netto 0,5 kg

Vlastnosti materiálu:

- odolný vůči povětrnostním vlivům
- propouští UV záření
- dobré optické vlastnosti - propustnost světla
- dobré elektroizolační vlastnosti – $10^{12} \Omega \text{ cm}$
- použitelný trvale do 80 °C



Barvy:

- **1,75 mm ± 0,05 and 2,90 mm ± 0,05**: transparent

POM (polyoxymetylén)

Balení: netto 0,5 kg

Vlastnosti materiálu:

- odolnost vůči oděru srovnatelná s polyamidem
- dobré mechanické vlastnosti včetně rázové houževnosti až do - 30°C



Barvy:

- **1,75 mm ± 0,05 and 2,90 mm ± 0,05**: natur

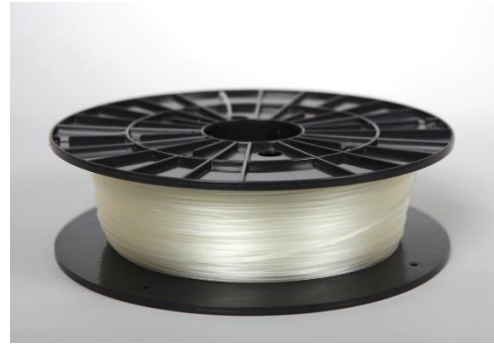
PVA (polyvinyl alkohol)

Balení: netto 0,5kg

Jedná se o podpurný materiál, který je rozpustný ve vodě.

Barvy:

- 1,75 mm \pm 0,05 and 2,90 mm \pm 0,05: natur



RubberJet – TPE (termoplastický elastomer)

Balení: netto 0,5kg

Flexibilní materiál podobný gumě. Tento materiál je dostupný ve dvou různých variantách, které udávají míru elasticity.

Barvy:

- TPE88 1,75 mm \pm 0,1: translucent, metalická fialová
- TPE32 1,75 mm \pm 0,1: natur



SoftJet – PP (polypropylen)

Balení: netto 0,5kg

Jedná se o houževnatý materiál podobný gumě.

Barvy:

- 1,75 mm \pm 0,1 and 2,90 mm \pm 0,1: natur



GlowJet

Balení: netto 0,5kg

Jedná se materiál s fluorescenčním pigmentem, který po nasvícení svítí.

Barvy:

- 1,75 mm \pm 0,05: PLA glow in the dark



PC/ABS (polycarbonát/ABS)

Balení: netto 1 kg

Vlastnosti materiálu:

- vysoká odolnost proti nárazům při nízkých teplotách
- tepelná odolnost
- vysoká tuhost

Barvy:

- **1,75 mm ± 0,1:** černá



Informace k balení a cívkám:

Balení:

Cívky jsou zabaleny do vakuové folie spolu s vysoušecím sáčkem a uloženy do krabičky. Krabička je potom zabalena do tepelně smršťovací fólie.

Rozměr cívky:

Váha 0,5 kg:

- výška cívky: 60 mm
- průměr cívky: 200 mm

Váha 1 kg:

- výška cívky: 95 mm
- průměr cívky: 200 mm

