



## PETG REGSHARE Filament pro FDM/FFM 3D tiskárny

Identifikace: polyethyltereftalát glykol

Průměr: 1,75 mm +/- 0,05

Hmotnost: 1 Kg +/- 5 %

Hmotnost špulky: 220 g

Výrobce: REGSHARE

Tiskové podmínky

Teplota trysky: 230-250 °C

Teplota podložky: 70-90 °C

Skladovací podmínky

Skladujte v suchém prostředí při pokojové teplotě.

Zpracovatelnost filamentu je minimálně 12 měsíců od výroby.

Obecné vlastnosti materiálu

Vysoká transparentnost a lesk

UV stabilita: střední trvanlivost

Biologická odbouratelnost: Ne

Propustnost světla: 90 %

Chemické vlastnosti

Dobrá chemická odolnost: voda, kyseliny, zásady, alkoholy

Nízká chemická odolnost: aceton, oleje, automobilové kapaliny, ozón

Absorpce vlhkosti 24 hodin po otevření sáčku

+ 0,09 %, měřeno při 21,6 °C/ 37,5 % RH

Absorpce vlhkosti 7 dní po otevření sáčku

+ 0,17 %, měřeno při 21,6 °C/ 37,5 % RH

REGSHARE s.r.o., Horni Pocaply 128, 277 03 Horni Pocaply, Czech Republic

Sleduj nás na:



regsharefilament.cz



## PETG REGSHARE Filament pro FDM/FFM 3D tiskárny

Výrobek PETG REGSHARE Filament byl testován v akreditované laboratoři. Testování bylo provedeno na výtiscích, nikoliv na filamentu samotném.

Přednastavené nastavení tiskárny (Bambulab P1P)

Výška vrstvy 0,20 mm

Perimetry: 2

Výplň 100% přímočará

Teplota trysky 250 °C všechny vrstvy

Teplota podložky 80 °C všechny vrstvy

Testy byly provedeny na horizontálně i vertikálně tištěných dílech navržených v souladu s EN ISO 527.

Zkouška	Horizontální tisk	Vertikální tisk bez lomu	Norma
Rázová houževnatost Charpy při 23 °C (kJ/m <sup>2</sup> ), kladiva 15 J	46,2		EN ISO 179-1
Pevnost v tahu při kluzu (MPa)	50,7	49,8	EN ISO 527-1,2
Pevnost v tahu při přetržení (MPa)	46,9	46,9	EN ISO 527-1,2
Prodloužení na mezi kluzu (%)	5,3	5,4	EN ISO 527-1,2
Prodloužení při přetížení (%)	6,3	6,1	EN ISO 527-1,2
Modul pevnosti v tahu (MPa)	1590	1613	EN ISO 527-1,2
Tvarová stálost, metoda A-1, 18 MPa (°C)	69,9	73,3	EN ISO 75-1,2
Teplota měknutí Vicat B-50 (°C)	69,8		EN ISO 306
Hustota g/cm <sup>3</sup>	1,29		EN ISO 1183
Tvrдость Sh D (°Sh D)	75		EN ISO 868

### Poučení

Informace uvedené v technickém listu jsou pouze informativní, slouží ke srovnání s jinými výrobky. Výsledky testů jsou výrazně závislé na nastavení tisku, zkušenostech tiskaře a okolních podmínkách. REGSHARE s.r.o. nenes žádnou odpovědnost za případné škody, zranění nebo ztráty způsobené používáním PETG REGSHARE Filament.

REGSHARE s.r.o., Horni Pocaply 128, 277 03 Horni Pocaply, Czech Republic

Sleduj nás na:



regsharefilament.cz