

Vlastnost	PLA (Polylactic Acid)	PETG (Polyethylene Terephthalate Glycol)
Původ	Bioplast z kukuřice nebo cukrové třtiny (ekologičtější)	Derivát ropy (jako PET – s přidaným glykolovým modifikátorem)
Snadnost tisku	Velmi snadný – vhodný pro začátečníky	O něco složitější – lepí se k trysce, vyžaduje ladění
Teplota tisku	cca 190–220 °C	cca 230–250 °C
Teplota podložky	0–60 °C	70–90 °C
Pevnost	Pevný, ale křehký (snadno praskne)	Velmi houževnatý – nepraská, mírně pružný
Tepelná odolnost	Nízká (~55 °C) – měkne na slunci nebo v autě	Vyšší (~80 °C) – odolá teple lépe
Chemická odolnost	Nízká	Vysoká (odolný vůči většině běžných chemikálií)
Vzhled	Matnější, přesnější detaily	Lesklejší, lehce průsvitný
Použití	Dekorace, modely, prototypy, figurky	Funkční díly, kryty, nádoby, držáky, outdoor použití
Ekologie	Biologicky odbouratelný (v průmyslových podmínkách)	Neodbouratelný, ale recyklovatelný