

## MATERIAL DATA SHEET

### 3D Filaments – PRINT WITH SMILE



DENSITY	1,15 G/CM3
ELONGATION AT BREAK	21,95 %
SRTENGHT AT BREAK	360,99 N
YOUNG MODULUS	2304,22 MPa
TENSIL AT BREAK	40,95 MPa
PRINT TEMPERATURE	220 – 260 °C
HEATED BED	35 – 50 °C
NOZZLE	0,2 – 0,4 MM
COOLING	20 – 60 %
FLOW	100 %

Testy byly prováděny na standardizovaných vzorcích v souladu s normami ISO 148 a ISO 528 na tiskárně Zortrax M200 s modely plněnými až 80%.

**FUEL INVEST SE,**  
CZ – Vrážská 1562/24a, 15300 Praha 5  
IČ/VAT: CZ242 32 084  
Vedená u Krajského soudu v Praze, H 800



+420 773 111 113  
+420 773 111 114



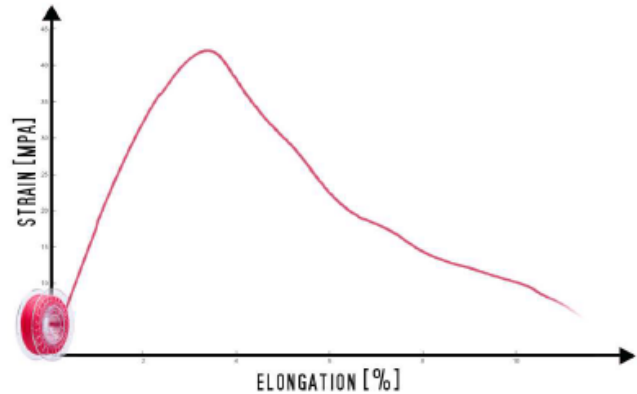
[sales@3dfilaments.cz](mailto:sales@3dfilaments.cz)



[www.3dfilaments.cz](http://www.3dfilaments.cz)  
[www.printwithsmile.cz](http://www.printwithsmile.cz)

[obchod@3dfilaments.cz](mailto:obchod@3dfilaments.cz)

Modifikovaný polyethyltereftalátglykolem - PET-G je amorfní termoplastický kopolyester, který se vyznačuje vynikajícími pevnostními a optickými vlastnostmi. Filament PET-G je určený především pro profesionální 3D výtisky s technologií FDM. Je pružnější a měkčí než PLA nebo ABS



filamenty. Má velmi malé smrštění a výbornou přilnavost vrstev, díky čemuž je vhodný pro velkoplošné 3D tisky. PET-G je vysoce chemicky odolný vůči kyselinám a během tisku nevydává žádný nepříjemný zápach. I proto je 3D tisk pomocí PET-G tak příjemný! Další nespornou výhodou tohoto filamentu je jeho recyklovatelnost.

**FUEL INVEST SE,**  
CZ – Vrážská 1562/24a, 15300 Praha 5  
IČ/VAT: CZ242 32 084  
Vedená u Krajského soudu v Praze, H 800



+420 773 111 113  
+420 773 111 114



[sales@3dfilaments.cz](mailto:sales@3dfilaments.cz)



[www.3dfilaments.cz](http://www.3dfilaments.cz)  
[www.printwithsmile.cz](http://www.printwithsmile.cz)

[obchod@3dfilaments.cz](mailto:obchod@3dfilaments.cz)