



PET-G

PET-G ist ein leicht zu druckendes, neutral riechendes hochtransparentes filament von hoher festigkeit. zusammen mit seiner schlagfestigkeit, der exzellenten elastizität und nur minimaler schwindung ist PET-G ein hervorragender kunststoff, der die eigenschaften von PLA und ABS vereint. das filament ist hydrophob - nimmt also kein wasser auf.

wesentliche eigenschaften

- ^ hohe klarheit
- ^ hohe festigkeit
- ^ praktisch kein warping
- ^ hydrophob
- ^ lebensmittelkontakt erlaubt
- ^ geruchsneutral

lieferbare farben



abmessungen

durchmesser 1,75 mm	±0,05 mm	rundheit ≥ 95%
durchmesser 2,85 mm	±0,1 mm	rundheit ≥ 95%

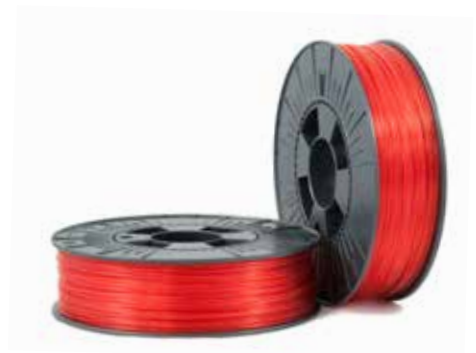
physik. eigenschaften	methode	typischer wert
spezifisches gewicht	ASTM D792	1,27
schwindung	ASTM D955	0,2 - 0,5%
zugfestigkeit	ASTM D638	50 MPa
zugdehnung	ASTM D638	120%
biege-E-modul	ASTM D790	2150 MPa
schlagfestigkeit Izod notched 23° C	ASTM D256	85 J/m
härte rockwell	ASTM D785	105
feuchtigkeitsaufnahme	ASTM D570	0,13%

thermische und optische eigenschaften

drucktemperatur		195 - 220° C
druckbetttemperatur		35 - 60° C
wärmeformbeständigkeit	ASTM 648	70° C
transparenz	ASTM D1003	90%

hinweise

lagerung	kühl und trocken	15 - 25° C
----------	------------------	------------



design works bench
am kaempen 4
D 44227 dortmund

0231.79 01 23.0 tel
0171.438 7499 mobil

email
moeller@designworksbench.de