



## مشخصات فنی – فیلامنت TPU

معرفی :

TPU از خانواده متریال های انعطاف پذیر مورد استفاده در فناوری پرینت سه بعدی FDM است.

ویژگی :

- نمونه سازی و تولید کم تیراژ قطعه های شبه لاستیک – انعطاف پذیر

مشخصات فنی متریال :

Property	Testing method	Typical value
Density	ASTM D792 (ISO 1183, GB/T 1033)	1.20 –1.24 (g/cm <sup>3</sup> at 21.5 °C)
Shore hardness	ASTM D2240(ISO 7619, GB/T 31)	~95A
E modulus (X-Y)	ASTM D638 (ISO 527, GB/T 1040)	9.4 ± 0.3 (MPa)
Tensile strength(X-Y)	ASTM D638 (ISO 527, GB/T 1040)	29.0 ± 2.8 (MPa)
Elongation at break(X-Y)	ASTM D638 (ISO 527, GB/T 1040)	330.1 ± 14.9 (%)

iDESIGN 3D Printer