



Descrizione

Il **PETG** ha proprietà eccellenti ed è uno dei filamenti più popolari. Grazie alla sua struttura, il materiale PETG ha proprietà solide, resistenti alla temperatura (fino a 80°C) e durevoli. I nostri filamenti PETG sono molto facili da stampare, il che li rende perfetti per i principianti. Grazie alle sue proprietà, il PETG può essere utilizzato per molte applicazioni diverse, da decorazioni, strumenti e protesi a prodotti meccanici e robotica.

Proprietà tipiche

	Standard	Valore	Unità
Gravità specifica	ISO 1133	1.29	g/cc
Portata di fusione	/	/	cm ³ /10 min
Temp. di fusione	ISO 294	180-250	°C
Temp. di deflessione	ISO 75	73	°C

Proprietà tipiche (stampa 3D)

	Standard	Valore XY	Valore XZ	Valore ZX	Unità
Res. alla Trazione	ISO 527-2	56.7	59.2	38.4	MPa
Res. allo Snerv.	ISO 527-2	37.5	38.2	0.0	MPa
Modulo di Trazione	ISO 527-2	2100	2200	2100	MPa
Allung. allo Snerv.	ISO 527-2	8.7	4.3	2.3	%
Res. alla Flessione	ISO 178	82.3	87.4	64.0	MPa
Modulo di Flessione	ISO 178	2200	2300	2200	MPa
Res. all'Urto	ISO 179	/	/	/	kJ/m ²

Tutti i campioni sono stati stampati con 100% infill, 2 shell e un'altezza del livello di 0,2 mm.

Raccomandazioni per la stampa

	Standard	Valore	Unità
Temp. di stampa	AF	220-240	°C
Temp. del piano	AF	80-90	°C
Velocità di stampa	AF	50-200	mm/s
Raffreddamento	AF	40	%
Superficie del piano	/	PEI, vetro, BUILDTAK	/

