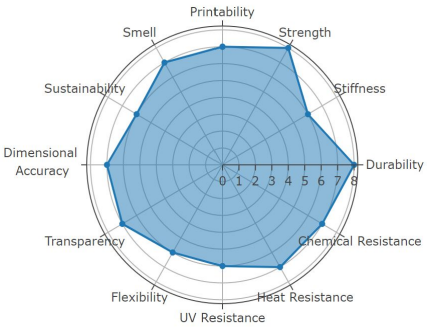
Tehnični list 05.24

PETG

azurefilm



Opis

PETG je zaradi svojih odličnih lastnosti eden najbolj priljubljenih filamentov. Ta material ima, zaradi svoje strukture, trdne, temperaturno obstojne (do 80 °C) in vzdržljive lastnosti. Naši PETG filamenti so zelo enostavni za tiskanje, kar jih naredi tudi odlične za začetnike. PETG se lahko uporablja za različne namene, od natisnjenih okraskov, orodij in protetike, do mehanskih izdelkov in robotike.

Tipične lastnosti

	Standard	Vrednost	Enota
Specifična težnost	ISO 1133	1,29	g/cc
Stopnja pretoka taline	/	/	cm^3/10 min
Temperatura taljenja	ISO 294	180-250	°C
Toplotni temperaturni odklon.	ISO 75	73	°C

Tipične lastnosti (3D stiskano)

	Standard	Vrednost XY	Vrednost XZ	Vrednost ZX	Enota
Natezna trdnost	ISO 527-2	56,7	59,2	38,4	MPa
Meja tečenja	ISO 527-2	37,5	38,2	0,0	MPa
Natezni modul	ISO 527-2	2100	2200	2100	MPa
Deformacija pri izkoristku	ISO 527-2	8,7	4,3	2,3	%
Upogibna trdnost	ISO 178	82,3	87,4	64,0	MPa
Upogibni način	ISO 178	2200	2300	2200	MPa
Udarna trdnost	ISO 179	/	/	/	kJ/m^2

Vsi vzorci so bili natisnjeni s 100 % polnilom, 2 zidovoma in višino sloja 0,2mm.

Priporočila za tiskanje

	Standard	Vrednost	Enota
Temperatura tiskanja	AF	220-240	°C
Temperatura podloge	AF	80-90	°C
Hitrost tiskanja	AF	50-200	mm/s
Hlajenje	AF	40	%
Podloga	/	PEI, Steklo, BUILDTAK	/

