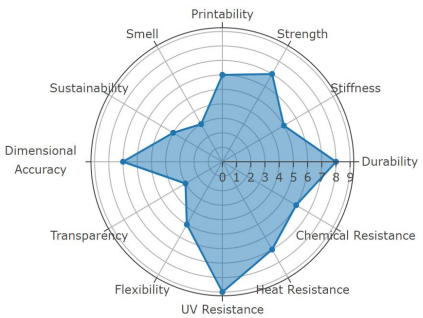
ASA

azurefilm



Opis

ASA je jedan od najpopularnijih tehničkih filamenata na tržištu jer nudi visoku UV otpornost, vodootpornost i kemijsku otpornost. Zbog svojih optimalnih performansi i dugotrajnosti u zahtjevnim okruženjima, ovaj je materijal savršen za električna kućišta, alate, vanjske uređaje, sportsku opremu, lijevane komponente i druge slične primjene.

Tipična svojstva

	Standard	Vrijednost	Jedinica
Određena gravitacija	ISO 1133	1.07	g/cc
Brzina protoka taline	/	/	cm^3/10 min
Temp. tališta	ISO 294	200-250	°C
Temp. otklona topline	ISO 75	86	°C

Tipična svojstva (3D printanja)

	Standard	XY vrijednost	XZ vrijednost	ZX vrijednost	Jedinica
Vlačna čvrstoća	ISO 527-2	41.1	42.8	18.5	MPa
Čvrstoća popuštanja	ISO 527-2	31.7	31.9	0.0	MPa
Modul zatezanja	ISO 527-2	2000	2000	1600	MPa
Naprezanje kod popuštanja	ISO 527-2	5.8	3.9	1.3	%
Čvrstoća kod savijanja	ISO 178	64.8	68.1	28.2	MPa
Modus savijanja	ISO 178	2000	2100	1600	MPa
Udarna čvrstoća	ISO 179	/	/	/	kJ/m^2

Svi su uzorci printani sa 100%-tnom ispunom, 2 ljuske i visine sloja 0.2mm.

Preporuke za printanje

	Standard	Vrijednost	Jedinica
Temp. printanja	AF	240-260	°C
Temp. postolja	AF	90-120	°C
Brzina printanja	AF	50-100	mm/s
Hlađenje	AF	30	%
Površina postolja	/	PEI, BUILDTAK	/

