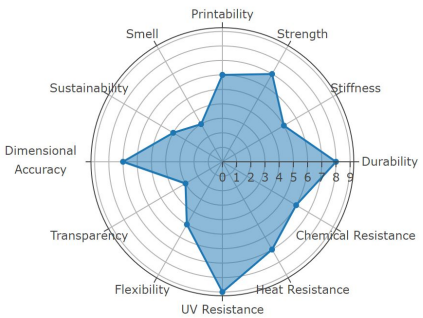
ASA

azurefilm



Opis

ASA je, zaradi svoje visoke UV odpornosti, vodoodpornosti in kemične odpornosti, eden od najbolj priljubljenih tehničnih filamentov na trgu. Poleg tega je, zaradi svoje optimalne zmogljivosti in dolgotrajnosti v zahtevnih okoljih, ta material popoln za električna ohišja, orodja, zunanje naprave, športne izdelke, oblikovane komponente in druge podobne aplikacije.

Tipične lastnosti

	Standard	Vrednost	Enota
Specifična težnost	ISO 1133	1,07	g/cc
Stopnja pretoka taline	/	/	cm^3/10 min
Temperatura taljenja	ISO 294	200-250	°C
Toplotni temperaturni odklon.	ISO 75	86	°C

Tipične lastnosti (3D stiskano)

	Standard	Vrednost XY	Vrednost XZ	Vrednost ZX	Enota
Natezna trdnost	ISO 527-2	41,1	42,8	18,5	MPa
Meja tečenja	ISO 527-2	31,7	31,9	0,0	MPa
Natezni modul	ISO 527-2	2000	2000	1600	MPa
Deformacija pri izkoristku	ISO 527-2	5,8	3,9	1,3	%
Upogibna trdnost	ISO 178	64,8	68,1	28,2	MPa
Upogibni način	ISO 178	2000	2100	1600	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	240-260	°C
Temperatura podloge	AF	90-120	°C
Hitrost tiskanja	AF	50-100	mm/s
Hlajenje	AF	30	%
Podloga	/	PEI, BUILDTAK	/

