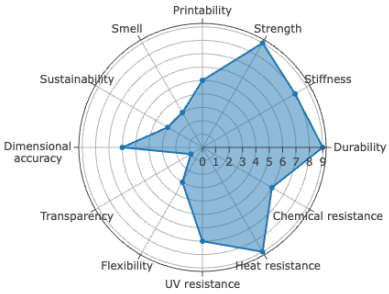
Tehnički list 03.24

PC-ABS

azurefilm



Opis

PC-ABS je nevjerojatno snažan materijal automobilske klase, savršen za mehaničke dijelove i druge tehničke primjene.

Dodavanje polikarbonata (PC) akrilonitril butadien stirenu (ABS) stvara se materijal koji glatko printa s gotovo savršenim međuslojnim prianjanjem i s glatkim sjajem površine.

Tipična svojstva

	Standard	Vrijednost	Jedinica
Određena gravitacija	ISO 1133	1.04	g/cc
Brzina protoka	ISO 1133	5	cm^3/10 min
Temp. tališta	ISO 294	250 ± 10	°C
Temp. otklona topline	ISO 75	120	°C

Tipična svojstva (3D printanja)

	Standard	XY vrijednost	XZ vrijednost	ZX vrijednost	Jedinica
Vlačna čvrstoća	ISO 527-2	41.4	42.7	18.3	MPa
Čvrstoća popuštanja	ISO 527-2	33.3	32.8	/	MPa
Modul zatezanja	ISO 527-2	2000	2000	1800	MPa
Naprezanje kod popuštanja	ISO 527-2	5.3	4.0	1.2	%
Čvrstoća kod savijanja	ISO 178	65.7	67.0	26.8	MPa
Modus savijanja	ISO 178	2100	2200	1900	MPa
Udarna čvrstoća	ISO 179	25	/	/	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	270 ± 10	°C
Temp. postolja	AF	100-110	°C
Brzina printanja	AF	≤350	mm/s
Hlađenje	AF	30	%
Površina postolja	/	PEI, BUILDTAK	/

