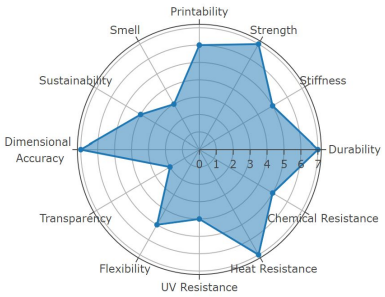
Tehnični list 05.24

ABS PLUS

azurefilm



Opis

ABS PLUS (akrilonitril butadien stiren) je filament z visoko vsebnostjo butadiena, posebej zasnovan za aplikacije, ki zahtevajo zelo visoko udarno trdnost v kombinaciji z dobro temperaturno odpornostjo.

Tipične lastnosti

	Standard	Vrednost	Enota
Specifična težnost	ISO 1133	1,04	g/cc
Stopnja pretoka taline	/	/	cm^3/10 min
Temperatura taljenja	ISO 294	220-260	°C
Toplotni temperaturni odklon.	ISO 75	94	°C

Tipične lastnosti (3D stiskano)

	Standard	Vrednost XY	Vrednost XZ	Vrednost ZX	Enota
Natezna trdnost	ISO 527-2	32,1	31,7	15,4	MPa
Meja tečenja	ISO 527-2	26,1	25,3	0,0	MPa
Natezni modul	ISO 527-2	1700	1600	1400	MPa
Deformacija pri izkoristku	ISO 527-2	6,1	3,8	1,1	%
Upogibna trdnost	ISO 178	50,7	53,7	31,6	MPa
Upogibni način	ISO 178	1700	1800	1300	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	230-260	°C
Temperatura podloge	AF	90-120	°C
Hitrost tiskanja	AF	50-100	mm/s
Hlajenje	AF	30	%
Podloga	/	PEI, BUILDTAK	/

