

KARTA TECHNICZNA

PC-ABS-47

PC-ABS-47 filament o wysokiej wytrzymałości mechanicznej i temperaturowej, gwarantujący trwałość oraz stabilność wydruku. Materiał jest idealny do prototypowania, druku wyspecjalizowanych narzędzi oraz produkcji części finalnych. Stosowany również w motoryzacji.



WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA	METODA BADANIA
Gęstość	1,1	g/cm ³	ASTM D792
Absorbpcja wody	0,2	%	ASTM D570

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE

	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA	METODA BADANIA
Wytrzymałość na rozciąganie	55	MPa	ASTM D638
Wydłużenie przy rozciąganiu	50	%	ASTM D638
Wytrzymałość na zginanie	80	MPa	ASTM D790
Udarność Izoda (z karbem)	60	kg*cm/cm	ASTM D256
Twardość Rockwella (skala R)	110	-	ASTM D785

WŁAŚCIWOŚCI TERMICZNE

	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA	METODA BADANIA
Temperatura ugięcia pod naciskiem 1,8 MPa	98	°C	ASTM D648
Temperatura mięknięcia VICAT	110	°C	ASTM D1525
Klasa łatwopalności	HB	-	UL 94

SUGEROWANE PARAMETRY DRUKU



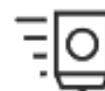
Temperatura druku

255-270 °C



Temperatura stołu

90 - 105 °C



Prędkość druku

30 - 55 mm/s

OMNI3D