

Fișă Tehnică - Filament ELEGOO PLA-CF 1.75 mm

PLA (polilactidă) dopat cu fibră de carbon – proprietăți măsurate pe planul XY al imprimării.

Proprietăți fizice

Proprietate	Valoare	Unități
Densitate	1,24	g/cm ³
Punct de topire	165	°C
Temperatura de deformare sub sarcină	56	°C
Temperatura de înmuiere (Vicat)	64	°C

Proprietăți mecanice (plan XY - orientare orizontală)

Proprietate	Valoare	Unități
Rezistența la tracțiune (XY)	39 ± 3	MPa
Alungirea la rupere (XY)	7,5 ± 1,3	%
Rezistența la încovoiere (XY)	78 ± 2	MPa
Modul de încovoiere (XY)	3341 ± 172	MPa
Rezistența la impact (XY)	24,7 ± 1,5	kJ/m ²

Notă: valorile au fost raportate pentru mostre imprimate și măsurate în planul XY. Performanța finală poate varia în funcție de parametrii de imprimare (temperatură, răcire, umiditate, infill, grosimea stratului).