

B2N Hyper Speed PLA

B2N Hyper Speed PLA este primul material de înaltă performanță din portofoliul B2N. Acest filament este perfect pentru imprimarea de mare viteză (până la 750 mm/s). Cu toate acestea, Hyper Speed PLA oferă durabilitate mecanică îmbunătățită și rezistență la temperatură în comparație cu PLA Basic. Filamentul este perfect pentru imprimare de mare viteză și precizie.

Specificația filamentului

Property	Value
Diameter:	1.75mm
Diameter tolerance:	± 0.03mm
Ovality:	≥ 95%
Net weight:	1000g
Nozzle temperature:	195-240°C
Bed temperature:	0-50°C
Cooling:	up to 100%
Print speed:	40-750mm/s

Date tehnice

Property	Typical value	Test method
Density	1.24 g/cm ³	
MFR (210°C / 2,16kg)	65 g/10min	ISO 1133-A
Heat Deflection Temperature (0.45MPa)	60°C	ISO 75-1
Heat Deflection Temperature (0.45MPa) - cristalized	100°C	ISO 75-1
Elongation at break	5%	ISO 527-1
Tensile strength	52 MPa	ISO 527-1
Tensile modulus	3470 MPa	ISO 527-1
Charpy notched impact	≤ 5 kJ/m ²	ISO 179-1eA