

B2N Basic PET-G

Filamentul B2N Basic PETG este un material foarte popular pentru imprimarea 3D. Este perfect pentru utilizatorii care doresc să imprime piese funcționale. Popularitatea sa se datorează în principal faptului că combină proprietățile PLA și ABS și este relativ ușor de imprimat și, în același timp, durabil din punct de vedere mecanic. Filamentul PETG este realizat din componente aprobate pentru contactul cu alimentele. 100% reciclabil.

Filamentul B2N PETG se caracterizează prin rezistență ridicată la impact, flexibilitate bună și practic fără contracție. Punctul de curgere al PETG este mult mai mare decât cel al PLA, în jur de 75 ° C. Filamentul poate fi folosit pentru a imprima elemente rezistente la substanțe chimice. Imprimeurile se caracterizează printr-o suprafață lucioasă.

Specificația filamentului

Property	Value
Diameter:	1.75mm
Diameter tolerance:	± 0.03mm
Ovality:	≥ 95%
Net weight:	1000g
Nozzle temperature:	230-250°C
Bed temperature:	60-80°C
Cooling:	50-100%
Print speed:	30-90mm/s

Date tehnice

Property	Typical Value	Test method
Density	1.27 g/cm ³	D 792
Temperatura ugięcia pod obciążeniem (0.45 MPa)	69°C	D 648
Flexural Modulus	1890 MPa	ISO 527-2
Flexural Strength	65 MPa	ISO 172
Tensile Stress at Yield	25 MPa	ISO 527-2
Tensile Stress at Break	50 MPa	ISO 527-2
Tensile Modulus	1970 MPa	D 790
Elongation at Break	56,50%	D 638
Elongation at Yield	4,10%	ISO 527-2