

B2N ASA

Filamentul B2N ASA este rezistent la radiațiile UV. Rezistența mecanică ridicată și rezistența la temperaturi ridicate fac din B2N ASA un material de neegalat pentru elementele de imprimare expuse constant la condițiile meteorologice.

În plus, filamentul B2N ASA, în comparație cu ABS, în afară de rezistența menționată mai sus la condițiile meteorologice, se caracterizează printr-o contracție scăzută. Durabilitatea imprimărilor cu filament B2N ASA este similară cu cele din ABS, dar procesul de imprimare în sine este mai ușor.

Specificația filamentului

Property	Value
Diameter:	1.75mm
Diameter tolerance:	± 0.03mm
Ovality:	≥ 95%
Net weight:	1000g
Nozzle temperature:	230-260°C
Bed temperature:	80-100°C
Cooling:	0-40%
Print speed:	40-100mm/s

Date tehnice

Property	Typical Value	Test method
Density	1.07 g/cm ³	ISO 1183
Heat Deflection Temperature (1.8MPa)	86°C	ISO 75
VICAT softening point	93°C	ISO 75
Flammability (1.5mm; 3.0mm)	HB	UL 94
Flexural Modulus	1890 MPa	ISO 527
Tensile Modulus	1820 MPa	ISO 527
Flexural Strength	62 MPa	ASTM D790
Tensile Strength at Yield	44 MPa	ISO 527
Tensile Elongation at Break	32%	ISO 527