

## B2N ABS

Filamentul B2N ABS este combinația perfectă de filament ABS de înaltă calitate și rentabil. Se distinge prin duritate mare, duritate și o gamă largă de aplicații. Este unul dintre cele mai utilizate materiale în imprimarea 3D pentru a produce piese durabile care ar trebui să reziste la temperaturi mai ridicate (până la 90 ° C).

Piesele imprimate 3D realizate din filament ABS B2N sunt de obicei mai flexibile și mai puțin „cascante” decât cele din filament PLA. Componentele imprimate cu ABS pot fi tratate cu vapori de acetona pentru a elimina vizibilitatea straturilor și a asigura un aspect strălucitor și neted.

## Specificația filamentului

Property	Value
Diameter:	1.75mm
Diameter tolerance:	± 0.03mm
Ovality:	≥ 95%
Net weight:	1000g
Nozzle temperature:	235-260°C
Bed temperature:	80-100°C
Cooling:	10-35%
Print speed:	30-90mm/s

## Date tehnice

Property	Typical Value	Test method
Denisty	1.04 g/cm <sup>3</sup>	D 792
MFR (220°C / 10kg)	20.5 g/10min	D1238
Head Deflection Temperature	85°C	D 648
VICAT softening point	97°C	D 1525
Flammability (1.5mm; 3.0mm)	HB	UL94
Tensile Strength at Yield *	445 kg/cm <sup>2</sup>	D 638
Tensile Elongation at Break*	25%	D 638
Flexural Strength**	690 kg/cm <sup>2</sup>	D 790
Flexural Modulus**	22 000 kg/cm <sup>2</sup>	D 790

\*(50mm/min)

\*\* (15mm/min)