

## 3D Power Basic PLA

3D Power Basic PLA filament je jedním z nejoblíbenějších typů filamentů, které jsou v současné době dostupné na trhu. Jeho obliba je dána především snadným použitím, ale také mírným smršťováním, vysokou pevností a velmi dobrou přilnavostí k pracovní ploše.

3D Power Basic PLA je druh biologicky rozložitelného materiálu, což znamená, že je vyroben z obnovitelných přírodních zdrojů. Naše filamenty lze použít pro většinu 3D tiskáren pracujících s technologií FDM. Bude ideální nejen pro ty, kteří s 3D tiskem začínají, ale i pro pokročilé uživatele.

### Specifikace vláken

Vlastnost	Hodnota
Průměr:	1.75 mm
Tolerance průměru:	± 0,03 mm
Tolerance oválu:	≥ 95%
Čistá hmotnost:	1000g
Teplota tisku:	195-220°C
Teplota podložky:	25-40°C
Chlazení:	50-100%
Rychlost tisku:	40-100mm/s

### Technické údaje

Vlastnost	Typická hodnota	Zkušební metoda
Hustota	1,24 g/cm <sup>3</sup>	D 792
MVR (210°C / 2,16kg)	6 g/10min	D 1238
Teplota průhybu při zatížení (0,45 MPa)	55 °C	E 2092
Odolnost vůči ohýbání	83 MPa	D790
Odolnost vůči tahu při přetržení	52 MPa	D 882
Modul pružnosti v ohybu	3,8 MPa	D790
Prodloužení při zatížení	6,00%	D 882

#### Výhrada

Informace o výrobku a technické údaje uvedené v tomto listu jsou v souladu s našimi nejlepšími znalostmi. Tyto údaje mají pouze informativní charakter a nelze je považovat za závazné specifikace. AM3D Sp.z o.o. neposkytuje žádnou záruku a nepřebírá žádnou odpovědnost za jakékoli škody, zranění nebo ztráty způsobené použitím materiálů nebo za jakýkoli vliv na konečné vlastnosti výrobku, které se mohou lišit od hodnot uvedených v tomto dokumentu.