

3DPower ASA

Filament 3DPower ASA se vyznačuje odolností vůči UV záření. Díky vysoké mechanické pevnosti a odolnosti vůči vysokým teplotám je 3DPower ASA bezkonkurenčním materiálem pro tisk dílů, které jsou neustále vystaveny povětrnostním vlivům.

Kromě již zmíněné odolnosti proti povětrnostním vlivům se filament 3DPower ASA v porovnání s ABS vyznačuje nízkým smršťováním. Trvanlivost výtisků z filamentu 3DPower ASA je podobná jako u výtisků z ABS, ale samotný proces tisku je jednodušší.

Specifikace vláken

Vlastnost	Hodnota
Průměr:	1.75 mm
Tolerance průměru:	± 0,03 mm
Tolerance oválu:	≥ 95%
Čistá hmotnost:	1000g
Teplota tisku:	230-260°C
Teplota podložky:	80-100°C
Chlazení:	0-40%
Rychlost tisku:	40-100mm/s

Technické údaje

Vlastnost	Typická hodnota	Zkušební metoda
Hustota	1.07 g/cm ³	ISO 1183
Teplota průhybu při zatížení (1,8 MPa)	86 °C	ISO 75
Bod měknutí podle Vicat'a	93 °C	ISO 75
Hořlavost (1,5 mm; 3,0 mm)	HB	UL 94
Modul pružnosti v ohybu	1890 MPa	ISO 527
Modul pružnosti v tahu	1820 MPa	ISO 527
Odolnost vůči ohýbání	62 MPa	ASTM D790
Pevnost v tahu	44 MPa	ISO 527
Protážení při přetržení	32%	ISO 527

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.