

MARKA:	Fiberlogy
NAZWA:	Fiberlogy IMPACT PLA
PRODUCENT:	Fiberlab S.A., Brzezie 387, 32-014 Brzezie, Polska
OPIS:	Filament IMPACT PLA przeznaczony jest do druku w technologii FFF/FDM, dostępny w różnych kolorach, nawijany na szpulę, pakowany próżniowo z pochłaniaczem wilgoci, dostarczany w kartonowym pudełku.

INFORMACJE TECHNICZNE:

Średnica:	1,75 mm
Tolerancja średnicy:	+/- 0,02 mm
Tolerancja owalu:	+ 0,01 mm
Masa netto:	0,85 kg
Temp. druku:	220°C - 240°C
Temp. stołu:	50°C - 70°C (W przypadku stosowania podkładek lub innych środków zwiększających adhezję grzanie stołu nie jest wymagane). Przy drukowaniu na szkle zaleca się stosowanie dodatków poprawiających przyczepność.

WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁU:

Właściwości mechaniczne	Metoda testowa	Jednostka	Wartość typowa
Gęstość	D792	g/cm ³	1,22
Wytrzymałość na rozciąganie	D638	MPa	40
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	D790	MPa	2 865
Wytrzymałość na zginanie	D790	MPa	73
Moduł sprężystości przy zginaniu	D790	MPa	2 414
Udarność według Izoda z karbem	D256	J/m	160
Właściwości reologiczne	Metoda testowa	Jednostka	Wartość typowa
MFR (210°C / 2,16 kg)	D1238	g/10min	9-15
Właściwości termiczne	Metoda testowa	Jednostka	Wartość typowa
Temperatura ugięcia pod obciążeniem (HDT) (0,45 MPa)	E2092	°C	75-85

Informacje podane na podstawie materiałów referencyjnych przekazanych przez dostawców surowców. Zgodnie z wiedzą Fiberlab S.A. są one wiarygodne. Dane te mają charakter informacyjny. Fiberlab S.A. nie udziela żadnych gwarancji oraz nie odpowiada za proces przetwarzania materiału, który może mieć wpływ na końcowe właściwości produktu, mogące się różnić od wartości podanych w niniejszym dokumencie.

Aktualizacja: 26 marca 2019 r.