

MARKA:	Fiberlogy
NAZWA:	Fiberlogy R PLA
PRODUCENT:	Fiberlab S.A., Brzezie 387, 32-014 Brzezie, Polska
OPIS:	Filament R PLA przeznaczony jest do druku w technologii FFF/FDM, nawijany na szpulę, pakowany próżniowo, 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:	210°C - 230°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
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	D882	MPa	3 600
Naprężenie zrywające	D882	MPa	53
Wytrzymałość na zginanie	D790	MPa	83
Moduł sprężystości przy zginaniu	D790	MPa	3 800
Wydłużanie pod obciążeniem ⁴	D882	%	6
Gęstość	D792	g/cm ³	1,24
Właściwości reologiczne	Metoda testowa	Jednostka	Wartość typowa
MVR (210°C / 2,16 kg)	D1238	g/10min	6
Właściwości termiczne	Metoda testowa	Jednostka	Wartość typowa
Temperatura ugięcia pod obciążeniem (HDT) (0,45 MPa)	E2092	°C	55

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: 14 października 2019 r.