

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

INFORMACJE TECHNICZNE:

Średnica:	1,75 mm oraz 2,85 mm
Tolerancja średnicy:	+/- 0,02 mm
Tolerancja owalu:	+ 0,01 mm
Masa netto:	0,85 kg
Temp. druku:	200°C - 220°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 (przed wygrzaniem)	Wartość typowa (po wygrzaniem)
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	ISO 527	MPa	3650	3710
Naprężenie zrywające	ISO 527	MPa	45	51
Wytrzymałość na zginanie	ISO 178	MPa	90	93
Moduł sprężystości przy zginaniu	ISO 178	MPa	3430	3435
Wydłużenie pod obciążeniem	ISO 527	%	2,7	2,4
Gęstość	ISO 1183	g/cm ³	1,24	1,25
Udarność	ISO 179-1	kJ/m ²	11	20
Temperatura ugięcia pod obciążeniem (HDT)	ISO 75	°C	80	144

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 listopada 2018 r.