

MARKA:	Fiberlogy
NAZWA:	Fiberlogy PCTG
PRODUCENT:	Fiberlab S.A., Brzezie 387, 32-014 Brzezie, Polska
OPIS:	Filament PCTG 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
Tolerancja średnicy:	+/- 0,02 mm
Tolerancja owalu:	+ 0,01 mm
Masa netto:	0,75 kg
Temp. druku:	250°C - 270°C
Temp. stołu:	90°C - 110°C

WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁU:

Właściwości fizyczne	Metoda testowa	Jednostka	Wartość typowa
Gęstość	ISO 1183	g/cm ³	1,23
Przepuszczalność światła	D 1003	%	90
Właściwości mechaniczne	Metoda testowa	Jednostka	Wartość typowa
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 527	MPa	43
Naprężenie zrywające	ISO 527	MPa	45
Wydłużenie	ISO 527	%	4
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 527	%	220
Wytrzymałość na zginanie	ISO 178	MPa	60
Moduł sprężystości przy zginaniu	ISO 178	MPa	1600
Udarność według Izoda z karbem	ISO 180	kJ/m ²	92
Właściwości termiczne	Metoda testowa	Jednostka	Wartość typowa
Temperatura ugięcia pod obciążeniem 0,45 MPa	ISO 75	°C	76
Temperatura ugięcia pod obciążeniem 1,8 MPa	ISO 75	°C	64
Temperatura zeszklenia Tg	DCS	°C	88

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: 12 kwietnia 2021 r.