

MARKA:	Fiberlogy
NAZWA:	Fiberlogy EASY ABS
PRODUCENT:	Fiberlab S.A., Brzezie 387, 32-014 Brzezie, Polska
OPIS:	Filament EASY ABS 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:	235°C - 255°C
Temp. stołu:	90°C - 110°C

WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁU:

Właściwości fizyczne	Metoda testowa	Jednostka	Wartość typowa
Gęstość (w 23°C)	ISO 1183	g/cm ³	1,04
Absorpcja wody	Fiberlogy	%	0,7
Absorpcja wilgoci	Fiberlogy	%	0,2
Właściwości mechaniczne	Metoda testowa	Jednostka	Wartość typowa
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	ISO 527	MPa	2050
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 527	MPa	45
Wydłużenie	ISO 527	%	5
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 527	%	30
Udarność Charpy'ego (23°C)	ISO 179	kJ/m ²	15
Właściwości termiczne	Metoda testowa	Jednostka	Wartość typowa
Temperatura ugięcia pod obciążeniem 0,45 MPa	ISO 75	°C	90
Temperatura ugięcia pod obciążeniem 1,8 MPa	ISO 75	°C	81
Temperatura mięknięcia Vicata	ISO 306	°C	92
Temperatura zesklenia	DSC	°C	105

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: 13 listopada 2020 r.