

MARKA:	Fiberlogy
NAZWA:	<b>Fiberlogy ASA</b>
PRODUCENT:	Fiberlab S.A., Brzezie 387, 32-014 Brzezie, Polska
OPIS:	Filament <b>ASA</b> 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:	255°C - 270°C
Temp. stołu:	90°C - 110°C

**WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁU:**

Właściwości fizyczne	Metoda testowa	Jednostka	Wartość typowa
Gęstość	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,07
Absorpcja wilgoci w 24 godziny		%	0,2
Właściwości mechaniczne	Metoda testowa	Jednostka	Wartość typowa
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	ISO 527	MPa	1900
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 527	MPa	45
Wydłużenie	ISO 527	%	5
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 527	%	30
Udarność Charpy'ego z karbem (23°C)	ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	18
Właściwości termiczne	Metoda testowa	Jednostka	Wartość typowa
Temperatura ugięcia pod obciążeniem 0,45 MPa	ISO 75	°C	92
Temperatura ugięcia pod obciążeniem 1,8 MPa	ISO 75	°C	86
Temperatura mięknięcia Vicata	ISO 306	°C	94
Temperatura topnienia / zeszklenia	DSC	°C	100

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: 6 lipca 2020 r.