FIBERLOGY FILAMENT

A FIBERLOGY cég FFF/FDM típusú nyomtatókhoz gyárt filamentet. Termékeink kiváló tulajdonságai és paraméterei (+/- 0.02 mm filament átmérő eltérés tűrés, +/- 0.01mm ovális tolerancia) részletgazdag és precíz nyomtatást tesznek lehetővé.

Filamentjeink prototípusok, modellek, alkatrészek és késztermékek nyomtatására egyaránt alkalmasak.

REFILL

A REFILL (utántöltő) kiszerelés kompatibilis az újrahasznosítható MASTERSPOOL orsóval, amelyet bárki ingyenesen letölthet és nyomtathat magának.

Ez a kiszerelés sokkal környezetbarátabb - és olcsóbb is - az orsós kiviteleknél.

A Fiberlogy a világon az elsők közt kezdte el termékei REFILL változatban való forgalmazását.

Easy PLA

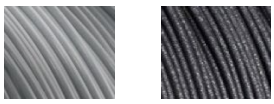
SZÍN ÉS ÁTMÉRŐ VÁLASZTÉK:

1,75 mm

white | gray | graphite | black | blue | orange | light green

SPECIÁLIS SZÍN ÉS ÁTMÉRŐ VÁLASZTÉK:

1,75 mm

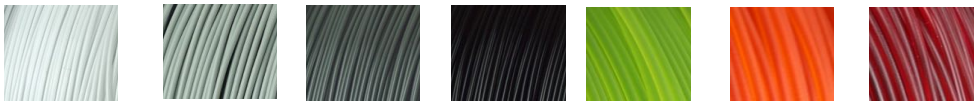


inox | vertigo

PET-G

SZÍN ÉS ÁTMÉRŐ VÁLASZTÉK:

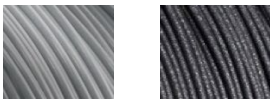
1,75 mm



white | gray | graphite | black | light green transparent | orange transparent | burgundy transparent

SPECIÁLIS SZÍN ÉS ÁTMÉRŐ VÁLASZTÉK:

1,75 mm



inox | vertigo

Nettó filament súly: 0,85 kg

NYLON PA12

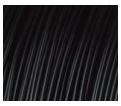
A NYLON magas hőmérséklettel, alkohollal és vegyi anyagokkal szembeni ellenálló képessége miatt különösen kedvelt alapanyag a különféle mechanikai és technikai alkalmazásokban. Törésálló, strapabíró nyomatokat eredményez. Fém megmunkáláshoz való szerszámokkal tovább alakítható, könnyen festhető.

Rendkívül rugalmas anyag - 50%-kal tovább nyújtható, mielőtt elszakad. Nem saválló!

SZÍN ÉS ÁTMÉRŐ VÁLASZTÉK:

1,75 mm

natural
(milky-white, semi transparent)

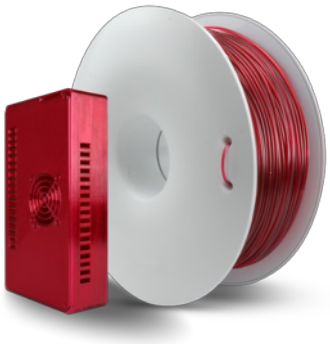


black
(solid)

FŐBB JELLEMZŐK:

Nettó filament súly:	0,75 kg
Nyomtatási hőmérséklet:	255°C - 270°C
Asztal hőmérséklet:	~100°C
Átmérő tolerancia:	+/- 0,02 mm
Ovális tolerancia:	+/- 0,01 mm

PET-G

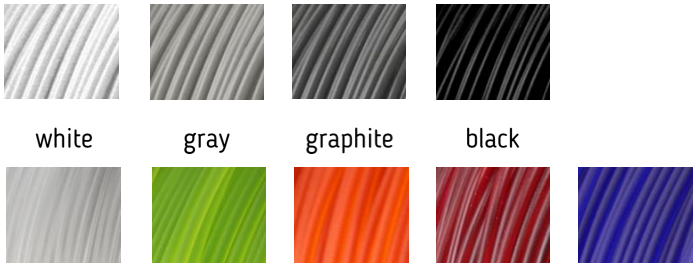


PET-G használatával sokkal praktikusabb prototípusokat, vagy akár késztermékeket hozhatsz létre. Ez az anyag szilárdságának köszönhető, amely még az ABS szilárdságánál is jobb. A glikol összetevőnek köszönhetően a végtermék sokkal strapabíróbb, és kevéssé hajlamos az összehúzódásra. Savakkal, sókkal és alkáli vegyületekkel szembeni ellenálló képessége még tovább szélesíti a felhasználás lehetőségeit.

Speciális, átlátszó színekben is kapható.

SZÍN ÉS ÁTMÉRŐ VÁLASZTÉK:

1,75 mm

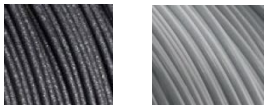


white | gray | graphite | black

pure | light green | orange | burgundy | navy blue

SPECIÁLIS SZÍN ÉS ÁTMÉRŐ VÁLASZTÉK:

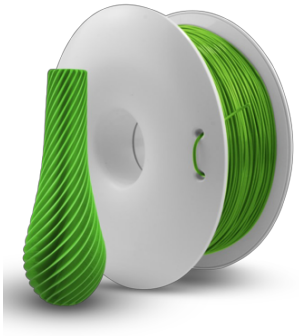
1,75 mm



vertigo | silver

FŐBB JELLEMZŐK:

Nettó filament súly:	0,85 kg
Nyomtatási hőmérséklet:	230°C - 250°C
Asztal hőmérséklet:	~90°C
Átmérő tolerancia:	+/- 0,02 mm
Ovális tolerancia:	+/- 0,01 mm



Easy PLA

A 3D nyomtatás legnépszerűbb alapanyaga. Az erős filament lehetővé teszi bonyolult nyomatok precíz nyomtatását. Prototípusok, játékok, dekorációk nyomtatására ajánljuk. Hobbi és professzionális felhasználásra egyaránt ajánljuk.

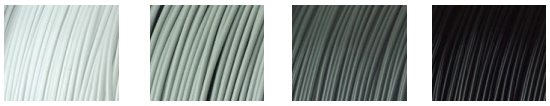
SZÍN, ÁTMÉRŐ ÉS KISZERELÉS VÁLASZTÉK:

1,75 mm [0,85 kg]

white, gray, graphite, black, light green, green, blue, navy blue

yellow, orange, red, burgundy, beige, brown, pink, purple

1,75 mm [2,5 kg]



white, gray, graphite, black

2,85 mm [0,85 kg]

white, gray, graphite, black, light green, beige, blue, navy blue

yellow, orange, red, burgundy

SPECIÁLIS SZÍN ÉS ÁTMÉRŐ VÁLASZTÉK:

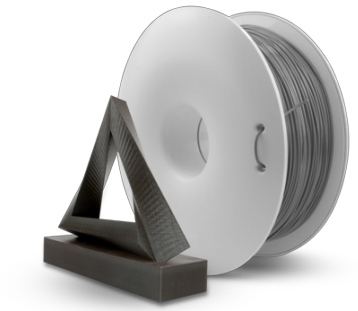
1,75 mm [0,85 kg]

inox, old gold, vertigo, onyx, aurora

FŐBB JELLEMZŐK:

Nettó filament súly:	0,85 kg
Nyomtatási hőmérséklet:	200°C - 220°C
Asztal hőmérséklet:	50°C - 70°C (nem szükséges, ha tapadásnövelő bevonatot használ)
Átmérő tolerancia:	+/- 0,02 mm
Ovális tolerancia:	+/- 0,01 mm

ABS



Az ABS legfőbb jellemzői a nagy szilárdság és ütésállóság. Ezen felül nagy hőtűrő képesség és súrlódással szembeni ellenállóság jellemzi. A kész nyomat tovább munkálható mechanikusan, vagy vegyileg (aceton segítségével).

Az eredmény prototípusként, de akár késztermékként is megállja a helyét.

SZÍN ÉS ÁTMÉRŐ VÁLASZTÉK:

1,75 mm

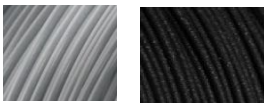
white | gray | graphite | black | light green | red | blue | yellow

2,85 mm

white | gray | graphite | black | light green | red | blue | yellow

SPECIÁLIS SZÍN ÉS ÁTMÉRŐ VÁLASZTÉK:

1,75 mm



inox | onyx

FŐBB JELLEMZŐK:

Nettó filament súly:	0,85 kg
Nyomtatási hőmérséklet:	250°C - 265°C
Asztal hőmérséklet:	90°C - 110°C
Kamra hőmérséklet:	80°C
Átmérő tolerancia:	+/- 0,02 mm
Ovális tolerancia:	+/- 0,01 mm

ABS PLUS

Az ABS PLUS a 3D nyomtatás egyik legsokoldalúbb alapanyaga. Szilárdságának köszönhetően kifejezetten prototípusok nyomtatására ajánljuk.

További előnye, hogy gyorsabban és könnyebben lehet vele nyomtatni, mint az alap ABS anyaggal, és nem igényel zárt kamrát. Az ABS-hez hasonlóan a kész nyomat tovább munkálható mechanikusan, vagy vegyileg.

SZÍN ÉS ÁTMÉRŐ VÁLASZTÉK:

1,75 mm

black

FŐBB JELLEMZŐK:

Nettó filament súly:	0,85 kg
Nyomtatási hőmérséklet:	250°C - 270°C
Asztal hőmérséklet:	90°C - 110°C
Átmérő tolerancia:	+/- 0,02 mm
Ovális tolerancia:	+/- 0,01 mm

HD PLA

Az ABS kiváltására alkalmas anyag. Ugyanúgy lehet vele nyomtatni, mint a “mezei” PLA-val, viszont a kész nyomatot sütőben tovább sütve ABS tulajdonságokkal bíró nyomatot kapunk. Ezáltal elkerülhetjük az ABS nyomtatásával járó kellemetlen szagokat, illetve egészségre veszélyes füst belélegzését.

A tovább sütés* után a nyomat nemcsak ütésállóbb lesz, de hőtűrőbb is lesz.

A HD PLA gyártása során felhasznált alapanyagok megfelelnek az EU élelmiszer tárolással kapcsolatos szabványainak, így étellel érintkező tárgyak nyomtatásához is ajánlható.

SZÍN ÉS ÁTMÉRŐ VÁLASZTÉK:

1,75 mm

white | gray | graphite | black | light green | green | blue | navy blue

yellow | orange | red | burgundy | beige | brown | pink | purple

2,85 mm

white | yellow | blue | red | black

SPECIÁLIS SZÍN ÉS ÁTMÉRŐ VÁLASZTÉK:

1,75 mm

inox | old gold | vertigo

FŐBB JELLEMZŐK:

Nettó filament súly:	0,85 kg
Nyomtatási hőmérséklet:	200°C - 220°C
Asztal hőmérséklet:	50°C - 70°C (nem szükséges, ha tapadásnövelő bevonatot használ)
Átmérő tolerancia:	+/- 0,02 mm
Ovális tolerancia:	+/- 0,01 mm

* a sütéssel kapcsolatos instrukciókat a www.fiberlogy.com oldalon találja

FIBERFLEX 40D

Shore skála szerinti 40D keménységű thermoplasztikus elasztomer anyag, amely akár 45 mm/s sebességgel is nyomtatható. Ez a gumiszerű anyag akár hétszeresére is nyújtható.

Alacsony hőmérsékleten jó ütésálló, jó súrlódással és vegyi anyagokkal szembeni ellenálló képességgekkel. rendelkezik. Eme tulajdonságainak köszönhetően hajlítható, rugalmas elemek, alkatrészéhez nyomtatásához ajánlott alapanyag.

SZÍN ÉS ÁTMÉRŐ VÁLASZTÉK:

1,75 mm

white | gray | graphite | black | blue | navy blue | beige | Brown

yellow | orange | red | burgundy | pink | purple | light green | green

2,85 mm

white | yellow | orange | red | black | pink

SPECIÁLIS SZÍN ÉS ÁTMÉRŐ VÁLASZTÉK:

1,75 mm

vertigo

FŐBB JELLEMZŐK:

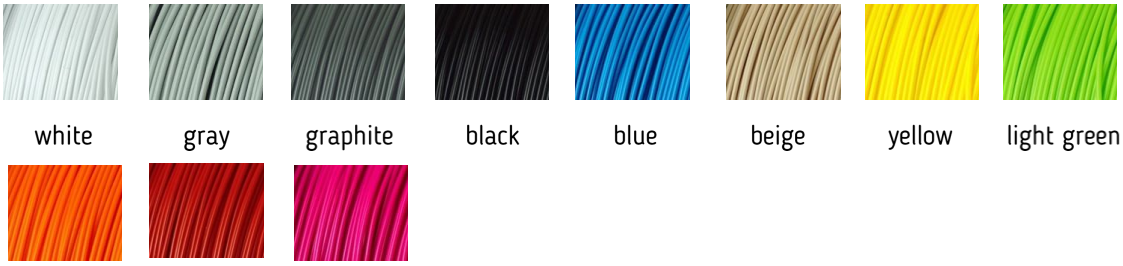
Nettó filament súly:	0,85 kg
Nyomtatási hőmérséklet:	200°C - 220°C
Asztal hőmérséklet:	50°C - 70°C (nem szükséges, ha tapadásnövelő bevonatot használ)
Átmérő tolerancia:	+/- 0,02 mm
Ovális tolerancia:	+/- 0,01 mm

FIBERFLEX 30D

Shore skála szerinti 30D keménységű thermoplasztikus elasztomer anyag, amely még puhább, így kifejezetten ajánlott rugalmas elemek, kereke, ékszíjak nyomtatásához ajánlott.

SZÍN ÉS ÁTMÉRŐ VÁLASZTÉK:

1,75 mm



white | gray | graphite | black | blue | beige | yellow | light green

orange | red | pink

FŐBB JELLEMZŐK:

Nettó filament súly:	0,85 kg
Nyomtatási hőmérséklet:	200°C - 220°C
Asztal hőmérséklet:	50°C - 70°C (nem szükséges, ha tapadásnövelő bevonatot használ)
Átmérő tolerancia:	+/- 0,02 mm
Ovális tolerancia:	+/- 0,01 mm

PLA MINERAL

A PLA Mineral filament segítségével gipszöntvény szerű nyomatokat készíthetsz. Ez a tulajdonsága - párosulva a részletgazdagsággal és precízséggel - rendkívül népszerűvé teszi a használatát a restaurátorok, építészek és művészek körében.

SZÍN ÉS ÁTMÉRŐ VÁLASZTÉK:

1,75 mm

white

natur

2,85 mm

white

natur

FŐBB JELLEMZŐK:

Nettó filament súly:	0,85 kg
Nyomtatási hőmérséklet:	190°C - 210°C
Asztal hőmérséklet:	50°C - 70°C (nem szükséges, ha tapadásnövelő bevonatot használ)
Átmérő tolerancia:	+/- 0,02 mm
Ovális tolerancia:	+/- 0,01 mm

FIBERWOOD

Ezt a filamentet használva művésznek érezheted magad, és igazi, faszobrokra hajazó műremekeket nyomtathatsz. De ez még nem minden, az elkészült nyomat polírozással és különféle színezési módszerekkel tovább szépíthető, így annak hogy milyen lesz a végeredmény, csak a fantáziád szab határt.

Az már csak hab a tortán, hogy nyomtatás közben faillatra emlékeztető szag képződik.

SZÍN ÉS ÁTMÉRŐ VÁLASZTÉK:

1,75 mm

natur

brown

2,85 mm

natur

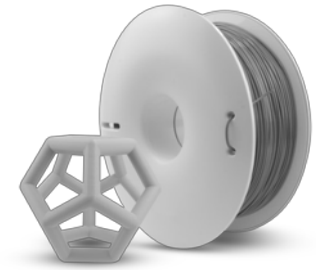
FŐBB JELLEMZŐK:

Nettó filament súly:	0,75 kg
Nyomtatási hőmérséklet:	190°C - 210°C
Asztal hőmérséklet:	50°C - 70°C (nem szükséges, ha tapadásnövelő bevonatot használ)
Átmérő tolerancia:	+/- 0,02 mm
Ovális tolerancia:	+/- 0,01 mm

FONTOS:

A fúvóka eltömődését megakadályozandó, FiberWood-dal való nyomtatás után célszerű bármilyen más PLA filamenttel kitisztítani az extruder-t.

HIPS

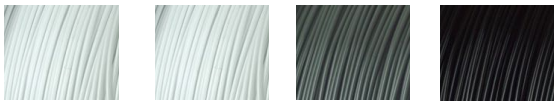


A HIPS filamentből készült nyomatok vázként funkcionálhatnak, kétféle értelemben is. Használható egyszerű nyomtató filamentként, és használható tartóváz készítésére bonyolult geometriájú tárgyak nyomtatásához. A kész nyomat matt felületű és kis súlyú. Polírozható, illetve akár akril festékkel is színezhető.

Ha tartó vázként használod, akkor a folyamat végén az elkészült nyomatot D-limonén oldószerbe helyezve a HIPS tartó váz egyszerűen feloldódik, és csak a vázra nyomtatott nyomat marad meg.

SZÍN ÉS ÁTMÉRŐ VÁLASZTÉK:

1,75 mm



natural (milky-white, semi transparent) | white (solid) | graphite (solid) | black (solid)

FŐBB JELLEMZŐK:

Nettó filament súly:	0,85 kg
Nyomtatási hőmérséklet:	235°C - 250°C
Asztal hőmérséklet:	80°C - 100°C
Kamra hőmérséklet:	80°C
Átmérő tolerancia:	+/- 0,02 mm
Ovális tolerancia:	+/- 0,01 mm

Kizárólagos magyarországi forgalmazó:

Audaxtrade 2000 Kft.
1142 Budapest, Ungvár u. 64-66.
Tel./fax: (1) 251 3368/220 9889.
E-mail: sales@audaxtrade.hu
www.audaxtrade.hu