



REFILL is a non-spool cartridge compatible with the reusable spool MASTERSPOOL standard, which anyone can print by themselves using the RichRap's free and all-available project. This solution is more ecological and slightly cheaper in comparison to the filaments offered on disposable spools. Fiberlogy is one of the first few companies in the world that has decided to add the solution to its range.

Fiberlogy **R PLA** is a filament created 100% in the recycling process. It is obtained from raw material derived from carefully selected and verified sources. Thanks to this, it is a great choice for all fans of ecological 3D printing. With its parameters, the **R PLA** represents the highest quality, not inferior to its traditional counterparts. All filaments from the **R PLA** is available only in anthracite color.

### Properties:

- biodegradability
- very good adhesion between the print layers

**NOTE:** The accessibility of filaments depends on objective factors, such as the amount of raw material available on the market. Therefore, the manufacturer cannot guarantee the continued availability of the goods. R PLA filament may contain traces of glitter and vary in the intensity of colouring, which results from the raw material used in a given batch.



Details	
Diameter	1.75 mm
Diameter Tolerance	+/- 0.02 mm
Avg Roundness	+ 0.01 mm
Net Weight	0.85 kg
Printing	
Print Temperature	210 - 230°C
Bed Temperature	50 - 70°C
Closed chamber	not required
Printing Speed	< 100 mm/s
Fan	75-100%
Surface	glass, masking tape
Nozzle	min. 0,5 mm



REFILL to bezszpulowy wkład kompatybilny ze szpulą wielokrotnego użytku MASTERSPOOL, którą każdy może wydrukować sam wg dostępnego dla wszystkich i darmowego projektu RichRap'a. Takie rozwiązanie jest bardziej ekologiczne oraz nieco tańsze w stosunku do filamentów oferowanych na szpulach jednorazowych. Fiberlogy jest jedną z kilku firm na świecie, która zdecydowała się dodać je do swojej oferty.

Fiberlogy R PLA to w 100% filament tworzony w procesie recyklingu. Uzyskiwany jest w całości z surowca pochodzącego jedynie ze starannie wyselekcjonowanych i zweryfikowanych źródeł. Dzięki temu jest doskonałym wyborem dla wszystkich sympatyków ekologicznego druku 3D. Swoimi parametrami R PLA, reprezentuje najwyższą jakość.

### Właściwości:

- biodegradowalność
- bardzo dobra adhezja między warstwami wydruku

Dostępność filamentu w sprzedaży zależna jest od czynników obiektywnych takich, jak ilość surowca w obrocie. W związku z powyższym producent nie jest w stanie zagwarantować stałej dostępności towaru. Filament R PLA może zawierać śladowe ilości brokatu oraz różnić się poziomem wybarwienia, co wynika z zastosowanego surowca w danej serii produkcyjnej.



REFILL ist ein spulenloser Einsatz, der mit der wiederverwendbaren MASTERSPOOL-Spule kompatibel ist, die jeder für sich selbst, nach dem für alle verfügbaren und kostenlosen RichRap-Projekt drucken kann. Diese Lösung ist ökologischer und etwas billiger als die Filamente, die auf Einwegspulen angeboten werden. Fiberlogy ist eines der wenigen Unternehmen weltweit, das beschlossen hat, sie in sein Angebot aufzunehmen.

Fiberlogy R PLA ist ein Filament, das zu 100 % beim Recycling entsteht. Es wird vollständig aus Rohstoffen gewonnen, die nur aus sorgfältig ausgewählten und überprüften Quellen stammen. Dadurch ist es eine gute Wahl für alle Fans des ökologischen 3D-Drucks. Mit seinen Parametern stellt R PLA die höchste Qualität dar.

### Eigenschaften:

- biologische Abbaubarkeit
- sehr gute Haftung zwischen den Druckschichten

Die Verfügbarkeit des Filaments zum Verkauf hängt von objektiven Faktoren ab, wie beispielsweise der Menge des auf dem Markt befindlichen Rohmaterials. Aus diesem Grund kann der Hersteller keine ständige Verfügbarkeit der Ware garantieren. R PLA Filament kann Spuren von Glitzer enthalten und sich im Farbgrad unterscheiden, was sich aus dem in der gegebenen Produktionsserie verwendeten Rohmaterial ergibt.



Le REFILL est une cartouche sans bobine compatible avec la bobine réutilisable MASTERSPOOL, que chacun peut imprimer soi-même en suivant la conception RichRap disponible gratuitement. Cette solution est plus écologique et légèrement moins chère que les filaments proposés sur bobines jetables. Fiberlogy est l'une des rares entreprises au monde à avoir décidé de les ajouter à leur offre.

Le Fiberlogy R PLA est un filament issu à 100 % des processus de recyclage. Il est entièrement obtenu à partir de matières premières provenant uniquement de sources soigneusement sélectionnées et vérifiées. Par conséquent, c'est un excellent choix pour tous les fans de l'impression 3D respectueuse de l'environnement. Fort de ses paramètres, le R PLA représente la plus haute qualité.

### Caractéristiques :

- biodégradabilité
- très bonne adhérence des couches d'impression

La disponibilité du filament en vente dépend de facteurs objectifs, tels que la quantité de la matière première présente sur le marché. Par conséquent, le producteur ne peut garantir une disponibilité constante des marchandises. Le filament R PLA peut contenir des traces de paillettes et présenter des différences dans la coloration, ce qui résulte des propriétés de la matière première utilisée pour la fabrication d'une série donnée.



REFILL è una cartuccia senza bobina, compatibile con la bobina riutilizzabile MASTERSPOOL, che ciascuno può stampare in base al progetto gratuito di RichRap, liberamente accessibile al pubblico. Questa soluzione è più ecologica e leggermente più economica rispetto ai filamenti offerti sulle bobine monouso. Fiberlogy fa parte del ristretto gruppo di imprese mondiali che hanno deciso di aggiungere questa soluzione alla propria offerta.

Fiberlogy R PLA è un filamento prodotto al 100% con materiali riciclati. Viene ottenuto interamente da materie prime di provenienza rigorosamente selezionata. Per questo motivo, è una scelta perfetta per tutti coloro che apprezzano la stampa 3D ecologica. Con i suoi parametri, R PLA è un sinonimo di altissima qualità.

### Proprietà:

- biodegradabilità
- ottima adesione tra gli strati stampati

La disponibilità del filamento dipende da fattori obiettivi, come ad esempio la quantità di materia prima in circolazione. Visto e considerato quanto sopra, il fabbricante non è in grado di garantire la continua disponibilità della merce. Il filamento R PLA può contenere tracce di broccato e può presentare diversi livelli di pigmentazione, a seconda della materia prima di una data serie di produzione.



REFILL es un carrete sin bobina compatible con la bobina reutilizable MASTERSPOOL, que cualquiera puede imprimir por su cuenta, según el diseño público y gratuito de RichRap. Esta solución es más ecológica y algo más barata que los filamentos en bobinas desechables. Fiberlogy es una de las pocas empresas del mundo que ha decidido incluirlas en su oferta.

Fiberlogy R PLA es un filamento creado con un 100 % de materiales reciclados. Se obtiene en su totalidad a partir de materias primas procedentes exclusivamente de fuentes cuidadosamente seleccionadas y comprobadas. Gracias a ello es una excelente opción para todos los entusiastas de la impresión 3D ecológica. Gracias a sus parámetros, el R PLA representa la máxima calidad.

### Propiedades:

- biodegradable
- muy buena adherencia entre las capas de impresión

La disponibilidad de filamento para la venta depende de factores objetivos como la cantidad de materia prima en circulación. Por lo tanto, el fabricante no puede garantizar la disponibilidad constante de las mercancías. El filamento R PLA puede contener trazas de purpurina y variar en el nivel de coloración debido a la materia prima utilizada en el lote de producción.



REFILL – это бескатушечный картридж, совместимый с катушкой многократного использования MASTERSPOOL, которую каждый может распечатать при помощи доступного для всех и бесплатного проекта RichRap. Такое решение является более экологичным и немного дешевле по сравнению с пластиком, предлагаемым на одноразовых катушках. Fiberlogy – одна из нескольких фирм в мире, которая решила добавить их в свое предложение.

Fiberlogy R PLA – это на 100% пластик, созданный в процессе рециклинга. Получаемый полностью из сырья, полученного из тщательно отобранных и проверенных источников. Поэтому это прекрасный выбор для всех любителей экологичной 3D-печати. Своими параметрами R PLA подтверждает самое высокое качество.

### Свойства:

- биоразлагаемость
- очень хорошая адгезия между слоями модели

Наличие пластика в продаже зависит от объективных факторов, например, от количества сырья в обороте. В связи с вышесказанным производитель не может гарантировать постоянное наличие товара. Пластик R PLA может содержать небольшое количество блесков и отличаться уровнем окраски из-за используемого сырья в данной производственной серии.