

www.printalot.com.ar - www.printalot.com.ar - www.printalot.com.ar - www.printalot.com.ar - www.printalot.com.ar



PrintaLot
FILAMENTOS PARA IMPRESORAS 3D

info@printalot.com.ar

INDUSTRIA  ARGENTINA





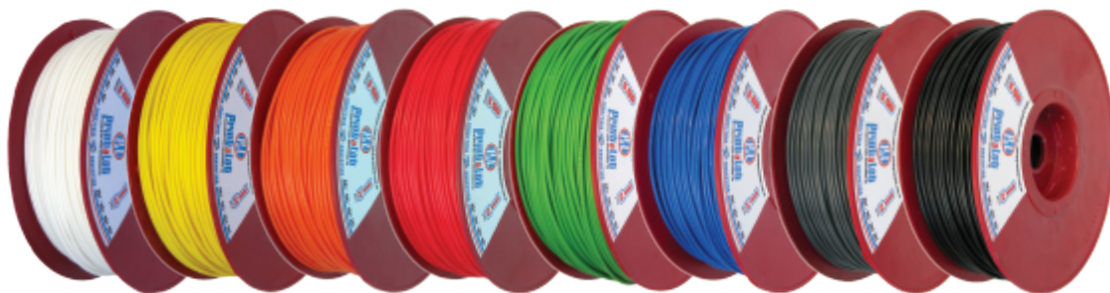
Printalot
FILAMENTOS PARA IMPRESORAS 3D

Printalot® é pioneira na fabricação de filamentos para impressoras 3D na Argentina.

Temos as mais recentes máquinas e equipe especializada para a produção de insumos de alta qualidade, com preços competitivos.

Nós só usamos as melhores matérias-primas virgens, nenhum material reciclado.

Indústria Argentina, qualidade de exportação.



- Diâmetro preciso e uniforme.
- Excelentes peças impressas.
- Sem impurezas que podem causar bloqueios.
- Cores vibrantes.



¿O QUE É IMPRESSÃO 3D?

Impressão 3D (FDM) é um processo de impressão para criar objetos. Estes são construídos por deposição de camadas de material, uma por cima da outra com precisão.

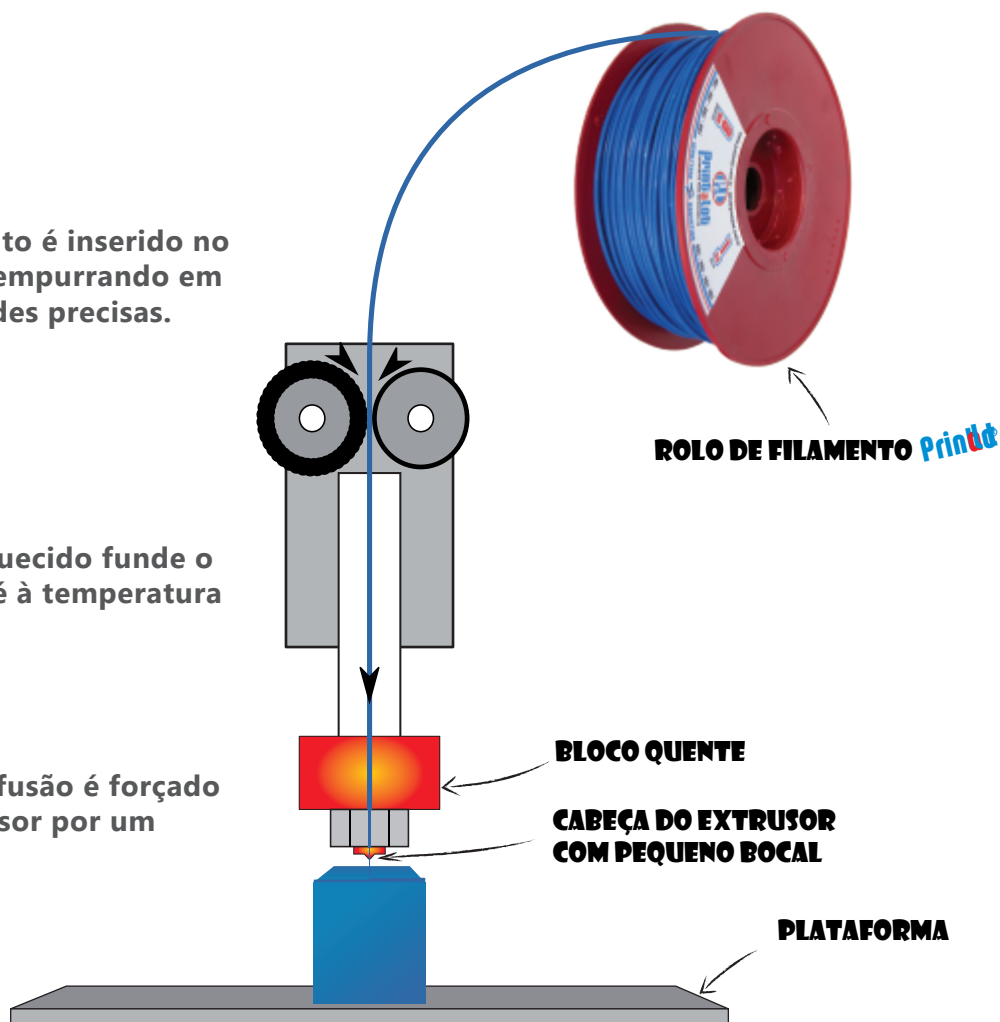
¿O que é a tecnologia FDM (Fused Deposition Modeling)?

1. O filamento é inserido no extrusor empurrando em quantidades precisas.

2. Um bloco aquecido funde o filamento até à temperatura desejada.

3. O filamento em fusão é forçado através do extrusor por um pequeno bocal.

4. A cabeça do extrusor e a plataforma se deslocam em todos os eixos XYZ, enquanto o material extrudido é depositado sobre o modelo no lugar certo.



SOBRE NÓS

Temos mais de 30 anos de experiência na indústria de plásticos, e em 2013, a partir da necessidade de insumos de alta qualidade, temos desenvolvido em conjunto com um grupo de profissionais, a divisão 3D.

Entendemos que estamos diante de uma mudança de paradigma na produção de objetos e queremos fazer parte. Acreditamos que o relacionamento com nossos clientes é fundamental, porque as suas necessidades são as nossas metas.

PRODUTOS

Filamento ABS

Acrilonitrilo Butadieno Estireno, ou **ABS** é um plástico resistente ao impacto. Ele é usado na indústria automotiva (para-choques, espelhos, interior, etc), na fabricação de brinquedos (Lego), aparelhos, e, claro, em impressão 3D. É o resultado da sinergia de três monômeros, obtendo as melhores propriedades de cada um.

A característica mais importante do **ABS** é a sua alta tenacidade, mesmo a temperaturas tão baixas quanto -40°C . Como tem baixa absorção de água, tem muito boa estabilidade dimensional. Além de ser duro e rígido, é muito resistente à abrasão, sua superfície é facilmente tratável (cromagem).

Peças impressas de **ABS** podem ser lixadas, cortadas e pintadas facilmente. É solúvel em acetona, que pode ser usado para unir as peças e para dar um acabamento lustroso da peça. A sua resistência química é aceitável.

Filamento PLA

Ácido polilático ou **PLA** é um poliéster alifático termoplástico derivado de recursos renováveis, produtos como o amido de milho (em os EUA), mandioca (raízes, amido ou fécula, principalmente na Ásia) ou cana de açúcar (no resto do mundo). Ele é biodegradável, sob certas condições, tais como a presença de oxigênio.

Suas propriedades físicas são semelhantes ao PET (garrafas de plástico).

Não-tóxico, e tem muito boa estabilidade dimensional (baixo encolhimento). Ao contrário do **ABS**, tem melhor aderência entre camadas, e quando impresso, lança seu característico cheiro doce. A adesão intercalar é excelente, de zero delaminação.

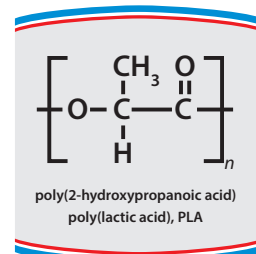
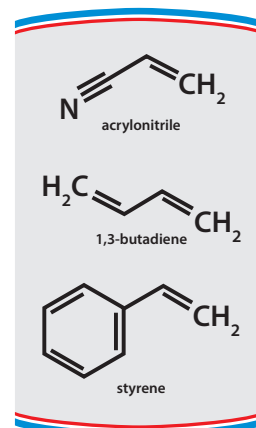
Não há necessidade de usar cama aquecida, fita azul do pintor pode ser usada para melhorar a aderência ao leito.

Filamento FLEX

Formulado a partir de poliuretano termoplástico, o filamento flexível **Printalot®** permite a criação de peças elásticas. Maximiza as chances de sua impressora, criando peças que necessitam de absorção de choque, amortecimento, etc. Ideal para a criação de chinelos, sandálias e capas para telefones celulares.

O filamento flexível **Printalot®** tem baixo atrito superficial para evitar congestionamentos na extrusora. Aderência entre camadas e superfície de impressão são formidáveis.

As peças impressas não são atacadas por óleo ou solventes e resistem à tração e ao rasgo.





Filamento PC/ABS

É uma mistura de **policarbonato** (PC) y **acrilonitrilo butadieno estireno** (ABS), com a sinergia de ambas, podemos obter uma combinação de elevada resistência ao calor e impacto (policarbonato) e excelente processabilidade (ABS), mesmo mais elevada do que PC ou ABS separados. As peças impressas com PC / ABS oferecem.

- Alta resistência ao impacto mesmo a baixas temperaturas
- Alta resistência
- Alta rigidez
- Baixa contração total e alta precisão dimensional

Este material é muito sensível à umidade, por isso, é muito importante para se manter em um recipiente hermético com dessecante. É um pouco mais propenso à deformação do que o ABS, de modo que é necessária cama quente a 120 ° C, e de preferência em uma impressora fechada. Temperatura de impressão adequada é + 270 ° C.

Filamento PLA MAX

O novo filamento PrintaLot® PLA MAX tem sido formulado com aditivos especiais que concedem propriedades muito superiores ao PLA convencional. Com ele você pode obter peças de impressão de muito alta estabilidade dimensional. Além disso, os seus modificadores de impacto fornecê-lo com uma resistência superior ao PLA padrão.

Os aditivos utilizados são biopolímeros de origem natural, mantendo as características eco-friendly do PLA.

Como o PLA convencional não precisa cama quente, sua adesão entre camadas é excelente e não se dobra ao imprimir (deformação ou "warping").

PrintaLot® produz filamentos com os melhores polímeros virgens.
Nós usamos extrusoras modernas que monitoram diâmetro de saída constantemente, alcançando uma tolerância de + - 5/100 (0,05 mm).

Componentes

Nós somos importadores diretos de componentes para montagem e reparação de impressoras 3D:

- Motores PAP
- Camas quentes
- Eletrônica
- Termistores
- Rolamentos
- Correias e polias
- Ventiladores
- Etc

Nós também vendemos componentes de origem nacional, como hotend, hobbed bolts, etc.

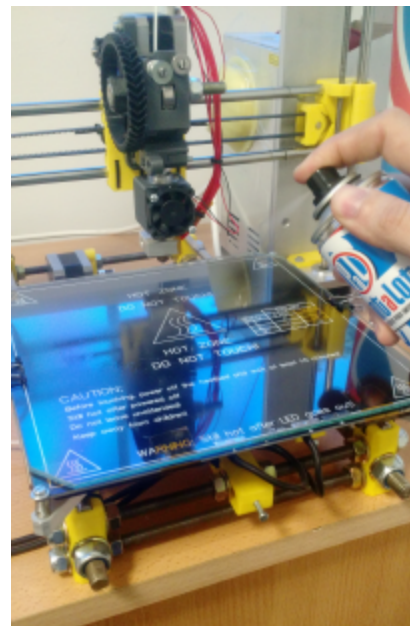


SPRAY ADESIVO - PrintaLot®

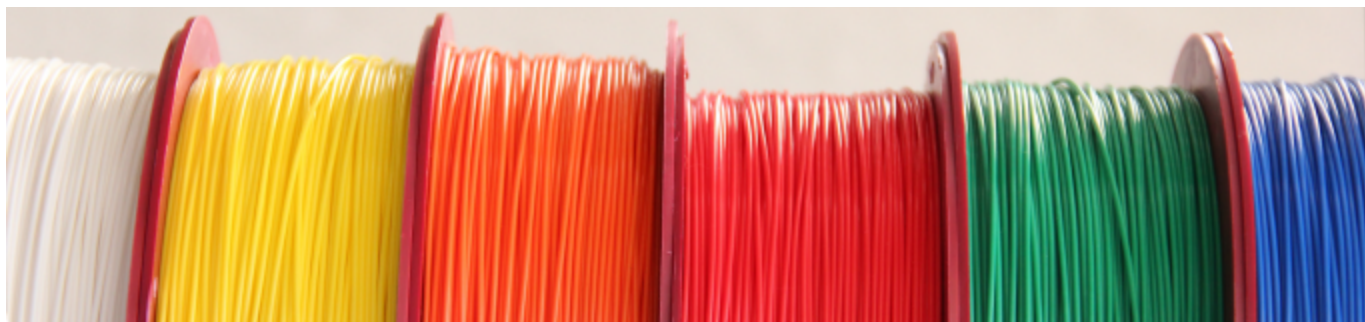
- ▶ Adequado para uso com ABS, PLA, FLEX e outros
- ▶ Forte adesão, eliminando a deformação ou "warping"
- ▶ Desligamento automático da peça acabada quando a cama é arrefecida
- ▶ Excelente desempenho (+200 aplicações)
- ▶ Fácil de usar
- ▶ Fragrância agradável lima-limão

O **SPRAY ADESIVO - PrintaLot®** vem em Aerosol, para uma aplicação simples e prática, uma leve camada sobre a superfície de vidro garante uma impressão perfeita, a peça não sai. Quando a impressão estiver concluída e quando a cama é resfriado, a peça é decolada sozinha, sem espátula ou outra ferramenta.

Ele contém no seu interior um agitador para evitar bloqueios. Um único pulverizador é usado para muitas aplicações.



INDUSTRIA ARGENTINA





PERGUNTAS FREQUENTES

¿Como o filamento Printalot® é feito?

Nosso filamento é produzido em uma fábrica moderna, maquinaria industrial utilizando a mais recente tecnologia.

Quais são as matérias-primas usadas?

Nós usamos resinas virgens e masterbatch (pigmento), formulado especificamente para esta finalidade.
Usamos as mesmas resinas que as melhores marcas do mundo.

Qual a temperatura de impressão?

Nós fornecemos abaixo uma tabela com temperaturas recomendada para alcançar os melhores resultados para cada material. A temperatura exata depende da sua própria calibração.

MATERIAL	EXTRUSÃO A:	CAMA QUENTE
ABS	225 - 240°C	90 - 110°C 20
PLA	180 - 200°C	- 60°C 20 - 50°
FLEX	220 - 230°C	C 110 - 120°C
PC/ABS	270°C+ 220	20 - 60°C
PLA MAX	- 240°C	

¿Quais as cores que vem?

MATERIAL	CORES
ABS	natural, branco, amarelo, laranja, vermelho, verde, azul, cinza, preto, chocolate, violeta, rosa, fúcsia, prata, ouro.
PLA	natural, branco, amarelo, laranja, vermelho, verde, azul, cinza, preto.
FLEX	branco, amarelo, vermelho, violeta, azul, vidro, laranja, verde, preto, chocolate, violeta, rosa, fúcsia, prata, dorado, azul translúcido, verde translúcido.
PC/ABS	natural, branco, cinza, preto.
PLA MAX	natural, branco, vermelho, azul, cinza, preto.

Novas cores são adicionadas à medida que passam o teste de laboratório e de campo.

¿Como é a apresentação?

Eles são embalados em rolos de plástico, com dessecante, e sob vácuo, garantindo assim a conservação livre da umidade por longos períodos de tempo.

¿Tem suporte técnico?

Claro! Nossa equipe técnica irá fornecer toda a ajuda que você precisa para conseguir grandes resultados.



PrintaLot
FILAMENTOS PARA IMPRESORAS 3D

PRIMEIRA FÁBRICA DE FILAMENTO PARA IMPRESSÃO 3D DA ARGENTINA.



 /filamentosprintalot