LUCC

PLÁSTICOS DE ENGENHARIA

CATÁLOGO DE PRODUTOS









SOLUÇÃO EM PLÁSTICOS INDUSTRIAIS

www.luccplasticos.com.br

LUCC
PLÁSTICOS DE ENGENHARIA



A Empresa

MISSÃO:

Ser inovadores, CRESCER, se desenvolver de forma contínua e sustentável, pelo incremento de mercado e abertura de novas filiais.

Desejamos gerar oportunidades de CRESCIMENTO profissional e humano para todos os colaboradores, agregar valor aos nossos CLIENTES e gerar riqueza.

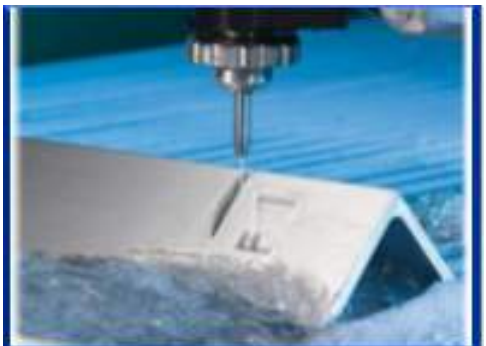
VISÃO:

Buscamos ser REFERÊNCIA no fornecimento de Plásticos de Engenharia com agilidade, bom relacionamento e qualidade.



Usinagem de peças técnicas

Oferecemos as melhores soluções em usinagem de peças técnicas conforme desenho tecnico.



Corte sob medida

Como diferencial oferecemos os serviços de corte sob medida de chapas, buchas e tarugos, mais comodidade na hora de adquirir seu material.



Serviço de Entrega

Contamos com frota própria e equipe treinada para transportar com agilidade e eficiência o seu material.

Plásticos de Engenharia

Nylon

NYLON 6.0
É a poliamida extrudada mais comum do mercado. Possui ótimo desempenho em aplicações mecânicas, elétricas e químicas. Possui baixo coeficiente de atrito, ponto de fusão elevado, resistência ao desgaste, resistência química e fácil de usinar.

NYLON 6.6
É um plástico obtido da copoliamida 6.6 ou 6 , através do processos de extrusão e tratamento térmico, o que possibilita uma estrutura cristalina, uniforme e livre de tensões internas.



Poliacetal - POM

É um termoplástico altamente cristalino, com alta rigidez, resistência mecânica, química e baixo coeficiente de atrito. Além disso, possui baixa tendência a ruptura por fadiga. Por todas essas propriedades, ele se adapta as aplicações que no passado eram reservadas exclusivamente aos metais.



UHMW

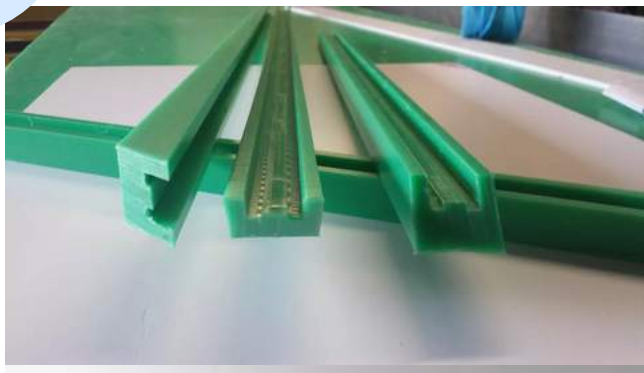
O UHMW é um polietileno considerado de alta densidade, que traduzido significa ultra alto peso molecular – além de possuir um baixo peso específico. Este termoplástico possui um conjunto único de características que fazem o sucesso da aplicação ser o melhor possível, principalmente por entregar benefícios na indústria.

As suas propriedades o fazem um material versátil e com baixo coeficiente de fricção, alta resistência a abrasão e a estabilidade dimensional.

Outras características importantes do UHMW são:

- **Forte absorção de ruído e de sons de uma maneira geral;**
- **Não é afetado por corrosão nem oxidação;**
- **Não quebra e nem trinca;**
- **Não realiza a absorção de agua;**
- **Permite o trabalho em diversas faixas de temperatura diferentes;**
- **Longa vida útil em determinadas aplicações.**

.

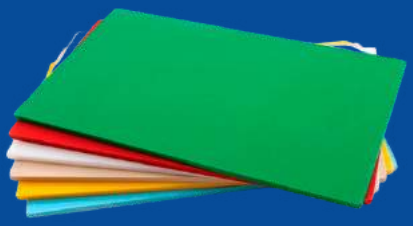




Plásticos de Engenharia

Polietileno - PEAD

O polietileno de alta densidade, também conhecido como PEAD, é uma resina de alto peso molecular com qualidades mecânicas que podem se manter inalteradas por muito tempo. O PEAD é resistente e durável, e pode se transformar em tubos, mangueiras e até tanques de combustível.

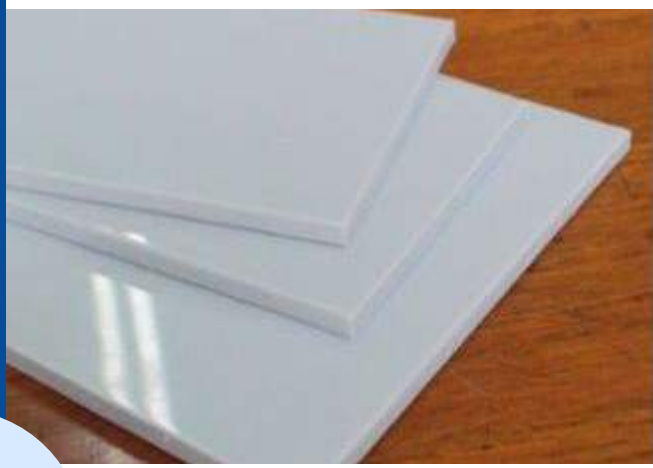






Polipropileno - PP

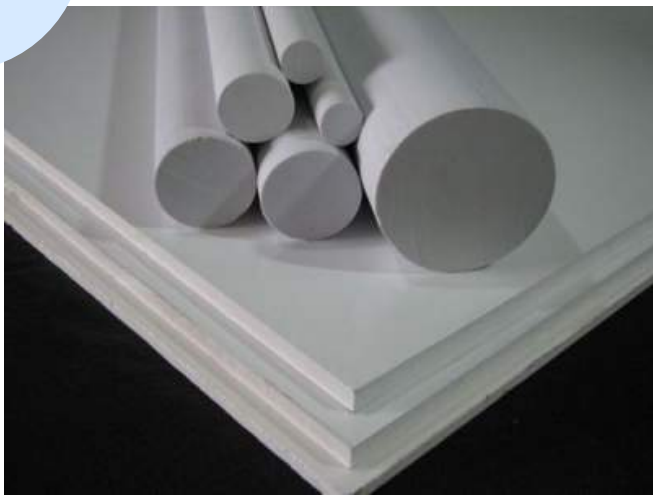
O Polipropileno é uma resina que apresenta excepcional resistência química, boa resistência a rupturas por flexão e fadiga, propriedades elétricas excelentes, estabilidade térmica e é um plástico totalmente reciclável.
Além dessas características uma das vantagens que faz com que esse produto seja muito utilizado na parte de engenharia é que ele pode ser soldado, fazendo que suas aplicações se diversifiquem a revestimentos de tanques e conexões que exigem contato com agentes químicos.



PVC Rígido

O PVC é um termoplástico que apresenta o maior volume de comercialização, e pode ser composto para se tornar flexível ou rígido, tenaz ou forte, de baixa ou alta densidade.

Os que apresentam maior rigidez são duros, tenazes, têm excelentes propriedades elétricas e boa resistência à exposição ao tempo, à umidade e a agentes químicos. Os tipos flexíveis são de fácil processamento, porém têm propriedades desfavoráveis pois a resistência ao calor vai de baixa à moderada em todos os tipos ou em sua maioria.



Plásticos de Engenharia

Poliuretano - PU

O Poliuretano (PU) é produzido pelo processo de fundição. Material do grupo dos plásticos com características de elastômero. Ideal para fabricação de peças que exijam resistência a tração e compressão. Excelente adesão a metais, muito usado em revestimento de cilindros. Possui grande resistência química.

O Poliuretano pode ser fabricado em diversas cores e com durezas de 20 Shore A até 95 Shore A. Muito utilizado em áreas industriais com a finalidade de amortecer impacto e reduzir o ruído.



PTFE - Teflon ®

O PTFE (quimicamente conhecido como Politetrafluoroetileno, coloquialmente chamado Teflon®) é um fluoropolímero semi-cristalino com diversas características exclusivas. Este fluoropolímero possui estabilidade térmica alta e resistência química incomuns, assim como um alto ponto de fusão.

Além disso, o PTFE possui excelentes propriedades de deslizamento, excelente resistência elétrica e de deslize. Em contraste, isso se deve, porém, à sua baixa resistência mecânica e um alto peso específico quando comparado a outros plásticos.



Bobinas PVC (Polar e Standard)

As Cortinas de PVC são muito utilizadas em locais que necessitam de isolamento térmico, físico e sonoro. No caso da cortina pvc transparente pode servir de divisórias, é utilizada pela boa visibilidade e transmissão de luz natural.

Há uma cortina especifica para também impedem a entrada de aves, insetos e roedores, também evitam a entrada de sujeira, gases e fumaças transportados pelo ar que é parecida com a cortina pvc transparente porém é amarela. Sua estrutura permite a retirada da tira de PVC para limpeza.

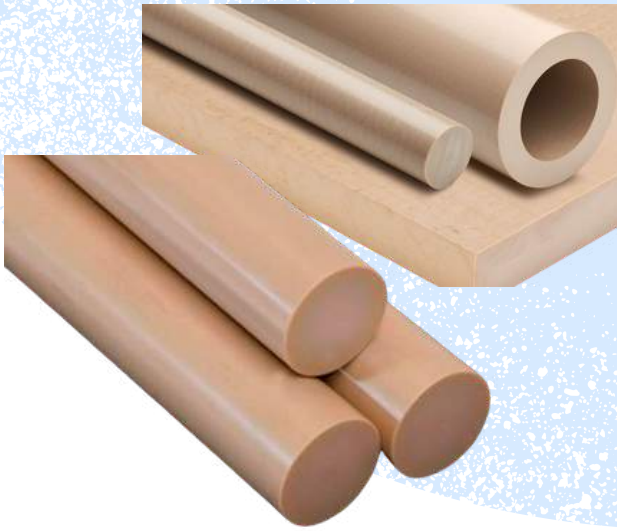




Plásticos de Alta Performance

Polieteretercetonas - PEEK

São resinas cristalizadas de alta temperatura desenvolvidas para emprego de materiais de revestimento e isolamento de fios de alto desempenho. Oferecem uma excelente combinação de características térmicas e de combustão em termos de materiais termoplásticos e são resistentes a ampla gama de solventes e fluidos registrados.



Componentes moldados nessas resinas absorvem muito menos umidade do que uma grande quantidade de termoplásticos. É um plástico rígido, forte e apresenta excelente capacidade de carga em períodos duradouros, também uma excelente capacidade de resistência à abrasão.

Fluoreto de Polivinilideno - PVDF

O PVDF (Fluoreto de Polivinilideno) é um plástico de fácil usinagem. Possui excelente resistência a agentes químicos, à abrasão e a impactos, além de boa impermeabilidade a líquidos e gases. Versátil, ele pode ser fornecido na forma de chapa, tarugo, bucha ou peça fabricada de acordo com o projeto.



Esse material pode ser usado em muitas áreas, principalmente naquelas que requeiram alta resistência química, alta resistência a U.V., boas propriedades sob baixas e altas temperaturas e alta resistência à abrasão. Além disso, o PVDF tem obtido sucesso quando utilizado em equipamentos diversos para as indústrias química, petroquímica, alimentícia, farmacêutica, elétrica e nuclear.

Isolantes Fenólicos

Chapa de TVE

A Fibra de Vidro TVE é um laminado à base de tecido de fibra de vidro e resina epóxi de alto poder aderente.



Apresenta propriedades mecânicas, elétricas, e térmicas superiores aos outros tipos de laminados. Oferece resistência à tração, a flexão e ao impacto, maior que os laminados fenólicos, além de ótima rigidez dielétrica e excelente resistência térmica.

Isolantes Fenólicos

Celeron

Celeron é uma resina fenólica impregnada e reforçada com camadas de algodão em níveis que são chamadas de malhas (malha fina, malha média e malha grossa).

As chapas de malha grossa tem variedade de aplicações nas indústrias de diversos segmentos, quanto mais fina for a malha melhor será o acabamento das peças, para saber qual tipo de malha ideal para a sua aplicação é necessário avaliar a configuração do desenho e as características das peças. As camadas são carregadas de resinas sintéticas para aumento da resistência mecânica, ao desgaste, ao cilhamento e ao choque.





Fenolite

O Fenolite é um laminado industrial, duro e denso, feito aplicações de camadas de celulose, o fenolite possui propriedades com base de papel e resina fenólica.

O Fenolite é ideal para isolação elétrica. Versátil, pode ser fornecido em forma de chapa, placa, tarugo, bastão ou tubo, destaca-se por ser rígido e resistente a altas temperaturas.



Usinagem de Peças Técnicas

Usinagem de peças técnicas é um processo agil e de grande precisão que possibilita aos produtos serem modelados desde o estado bruto do material até alcançar o resultado desejado, conforme amostra ou desenho.

A Lucc possui um setor de usinagem equipado com máquinas de alta tecnologia, permitindo a fabricação dos mais variados tipos de peças técnicas estabelecidos pelo cliente.











Comunicação Visual

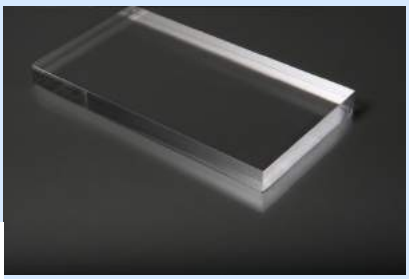
Acrílico

O acrílico transmite e controla a luz, é resistente ao tempo e intempéries, estável no sentido de descoloração, têm elevada estabilidade dimensional e uma excelente combinação de propriedades estruturais e térmicas.

Principais Aplicações

Painéis decorativos
Luminosos
Luminárias
Viseiras de segurança
Substituto do vidro para segurança
Suporte para produtos
Displays
Para-brisa de barcos e aviões
Banheiras
Aquários
Prateleiras
Incubadeira
Painéis antirreflexo
Calhas para automóveis
Parasol para caminhões e assemelhados
Janelas para trailer e Motor-home

















Comunicação Visual

ACM

Revestimentos com excelente qualidade, que produzirão resultados sofisticados, criativos e personalizados na fachada de seu projeto.







PETG

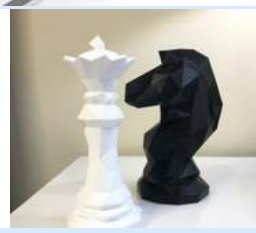
O PETG é mais resistente que o acrílico de uso geral, por ser mais flexível. Toda essa resistência permite que chapas de PETG possam ser perfuradas por pregos sem que a mesma rache ou quebre.

O que não ocorre com o acrílico, pois em algumas circunstâncias e dependendo da ferramenta e manejo da chapa na hora de perfurá-la, ela pode trincar.
Além de ser uma opção mais segura, também reduz o desperdício devido a substituições de peças quebradas.









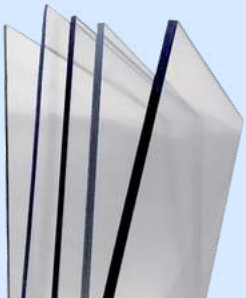
Policarbonato Compacto

O Policarbonato é um termoplástico super indicado para projetos de Arquitetura e Construção Civil. Ele é muito parecido com o vidro, principalmente pela transparência e versatilidade, mas apresenta ainda mais vantagens, como maior resistência e leveza.







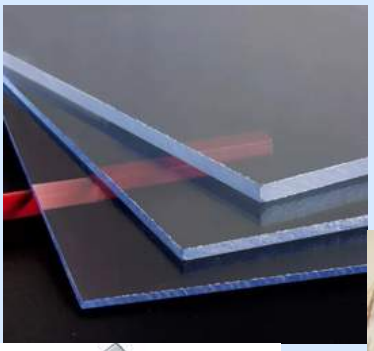


Comunicação Visual

Poliestireno - PS

Com ótimo custo x benefício, as chapas de PS Cristal são as mais indicadas para projetos que necessitem de transparência e permita passagem de luz. O PS Cristal está entre os itens mais utilizados em Projetos de arquitetura, móveis planejados, proteções de máquinas dentre muitas outras finalidades.

O PS Cristal também é muito utilizado na confecção de Displays expositores para pontos de venda (PDV), sinalização de ambientes, impressões em serigrafia, adesivação, e luminárias.







Policarbonato Alveolar

A Chapa de Policarbonato Alveolar é um termoplástico super indicado para projetos de Arquitetura e Construção Civil. Ele é muito parecido com o vidro canelado, principalmente pela transparência e versatilidade, mas apresenta ainda mais vantagens, como maior resistência e leveza.

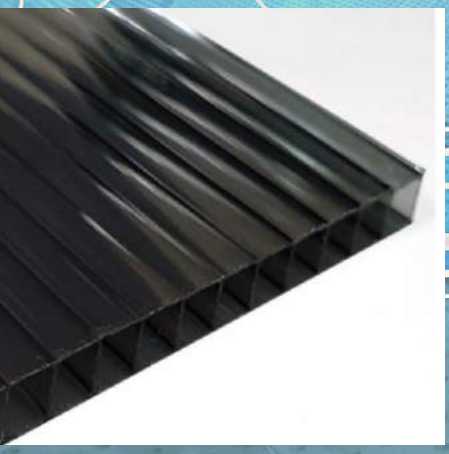
As Chapas de Policarbonato Alveolar são utilizadas para confecção de coberturas em garagens, piscinas aquecidas (em clubes, academias, condomínios), estádios de esportes, ginásios, quadras. Por ser um material leve, facilita a instalação mesmo nos ambientes mais complicados, como passarelas de transporte. Mesmo que o material seja Sempre procure um profissional especializado em instalação de Chapas de Policarbonato Alveolar, para garantir a melhor usabilidade do produto.











LUCC

PLÁSTICOS DE ENGENHARIA

ENTRE EM CONTATO CONOSCO!

comercial@luccplasticos.com.br

(11) 4637-6583

(11) 9 5153-3107

Acesse: www.luccplasticos.com.br

Lucc Plasticos de Engenharia

Lucc Plasticos de Engenharia

@lucc.plasticosdeengenharia

Endereço:

Rua Pedra Sabão, 162 - Vila Guilherme/SP

CEP: 02066-120 - São Paulo