



CATÁLOGO DE PRODUTOS E SERVIÇOS

Soluções Industriais em
Vedação, Usinagem e
Materiais Técnicos

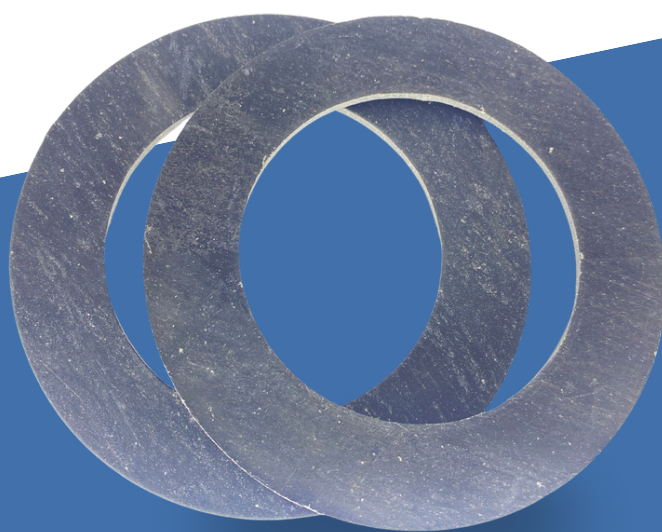


VEDAÇÃO

JUNTAS



Fabricamos uma vasta linha de Juntas de Vedação, para os mais diversos segmentos, aplicações e fluídos.



JUNTAS DE **PAPELÃO** **HIDRÁULICO**

Solução econômica, dinâmica e funcional para vedações menos exigentes.

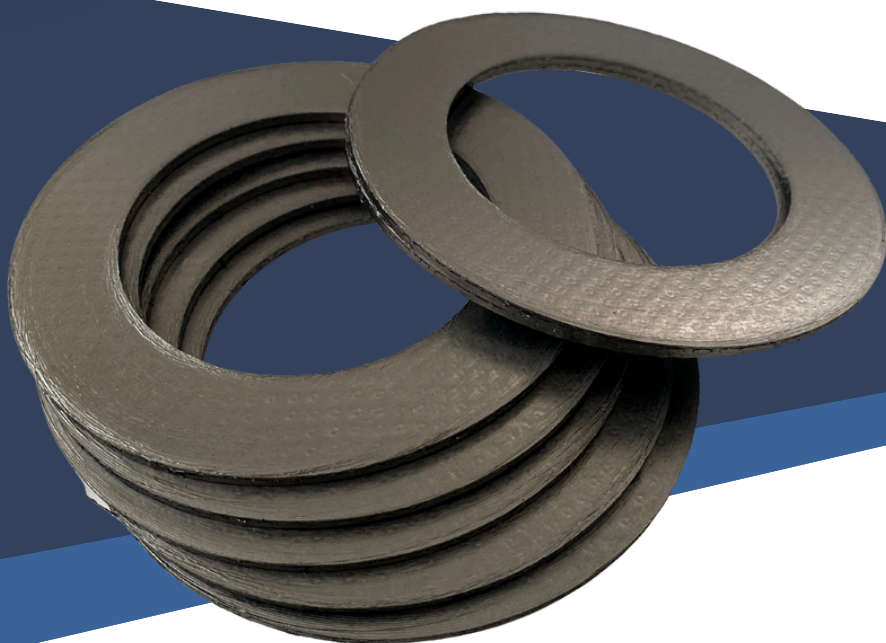
JUNTAS **METALFLEX**



Vedação para vapor e óleo térmico em aplicação de altíssima pressão como caldeiras e sistemas de transferência de calor.

JUNTAS DE **GRAFITE**

Vedação em alta temperatura, pressão e com resistência química para aplicação em fluido térmico. Pode ser com tela lisa / perfurada ou puro (sem tela).

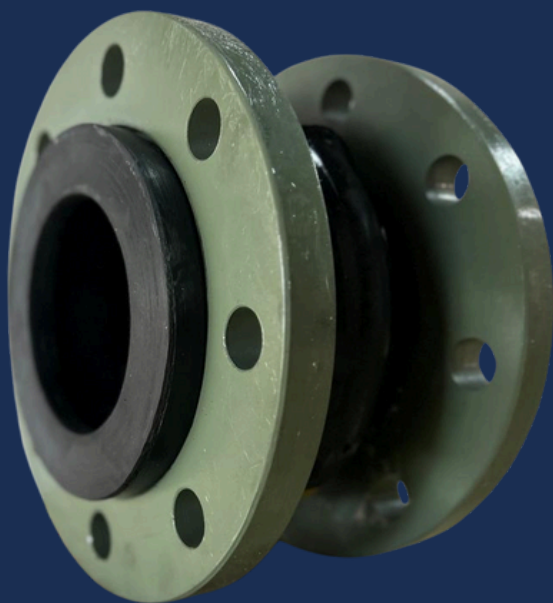
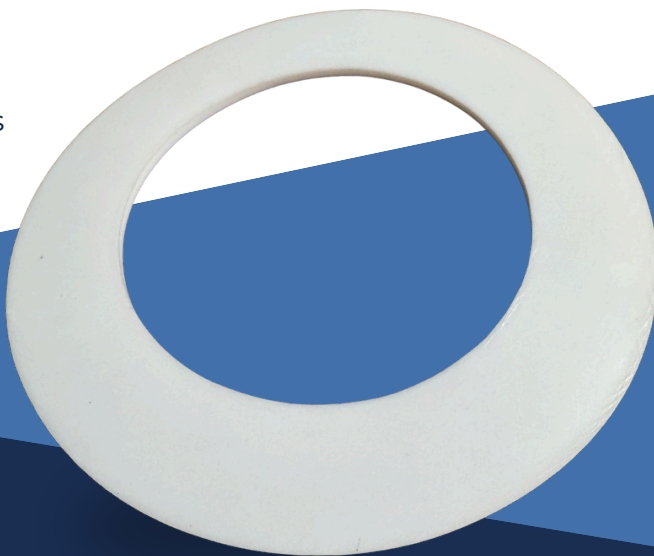


JUNTAS DE **BORRACHA**

Vedação para sistemas hidráulicos, pneumáticos e industriais, flanges e tampas de tanques.

JUNTAS DE **TEFLON**

Alta resistência química e térmica, ideal para aplicações mais específicas com altas temperaturas e fluidos extremamente ácidos ou alcalinos.



JUNTAS DE **EXPANSÃO**

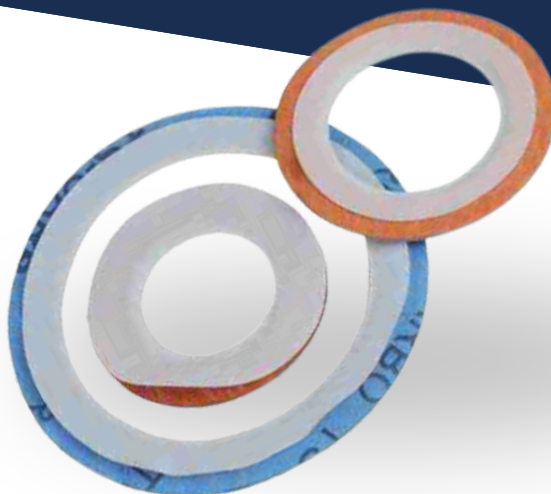
Conexão comum em tubulações industriais, une duas flanges com uma espécie de tubo de borracha entre elas. Ideal para sistemas que exigem resistência e facilidade na manutenção.

A escolha correta do material garante a vedação e a segurança do processo.

JUNTAS TIPO **ENVELOPE**

Confeccionadas com capa de PTFE puro e recheios variados (papelão hidráulico, borracha, cortiça, metal corrugado).

Usadas em flanges, vasos vitrificados e reatores, garantem vedação segura e evitam contaminação do fluído, mesmo em ambientes corrosivos.



GAXETAS

Fabricadas em materiais como PTFE, grafite, carbono, cerâmica, fibra de vidro ou fibras sintéticas, as gaxetas em corda são ideais para vedar água, vapor, ar e gases em válvulas, bombas, juntas de expansão e aplicações hidráulicas. Suportam altas temperaturas e pressão.



FITAS DE FIBRA DE VIDRO E FIBRA CERÂMICA

Fitas indicadas para isolamento de dutos, tubulações e equipamentos expostos ao calor.

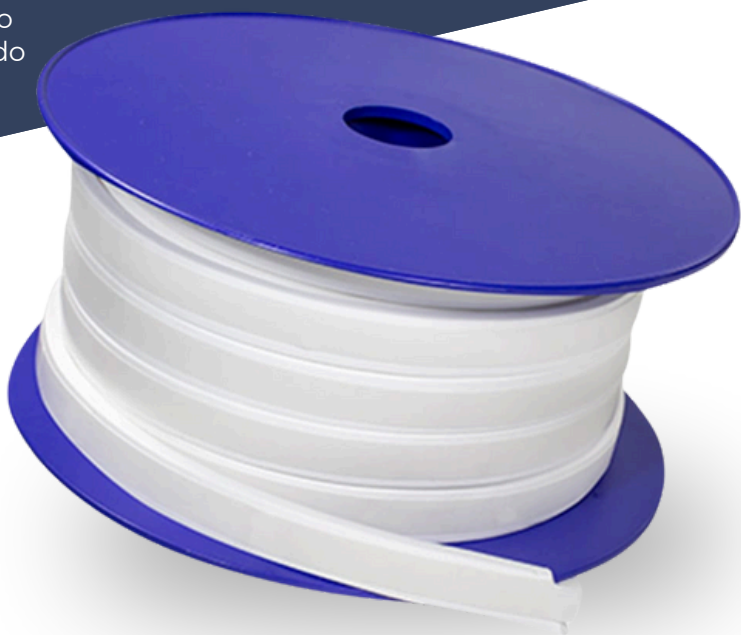
A fita de fibra cerâmica suporta até 800 °C, é leve, fácil de aplicar e livre de amianto, mas requer EPIs devido à possível irritação.

A fita de fibra de vidro resiste até 550 °C, oferece boa resistência térmica e elétrica, e é uma opção segura para substituir a fita de amianto, podendo ser fabricada sob medida.



FITA PTFE EXPANDIDA

Fita tipo junta, feita 100% em PTFE®, ideal para vedação em superfícies irregulares ou desgastadas. Suporta produtos químicos agressivos, altas temperaturas, pressão até 200 bar e pH de 0 a 14. Totalmente atóxica, com adesivo dupla face para fácil aplicação.





LENÇOL DE **BORRACHA**

Para fabricação de peças técnicas, revestimento de bancadas de manutenção, pisos e manipulação.

PERFIL DE **SILICONE**

Perfis de silicone com alta flexibilidade e excelente resistência a temperaturas extremas, de -60 °C a 230 °C.

Ideais para vedação e isolamento em ambientes que exigem durabilidade, resistência química e segurança, especialmente na indústria alimentícia, farmacêutica e médica.



PERFIL DE **BORRACHA**

Flexíveis e resistentes, usados para vedação, amortecimento e isolamento em diversos equipamentos e estruturas.

Oferecem boa resistência a intempéries, abrasão, óleo e variações de temperatura, garantindo durabilidade e segurança nas aplicações industriais e de manutenção.





ESPUMAS TÉCNICAS

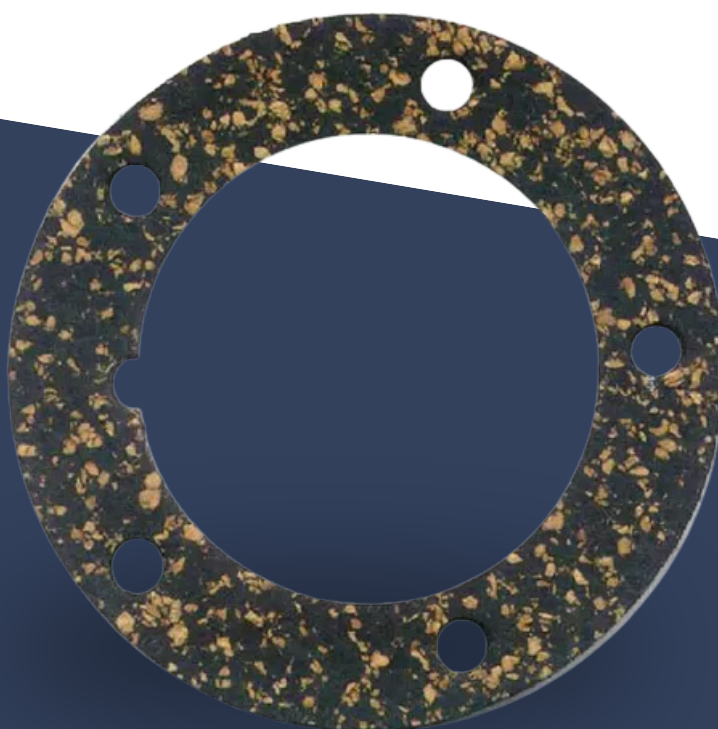
(POLIURETANO EXPANDIDO,
POLIETILENO, EVA)

Indicadas para isolamento térmico, vedação e absorção de impactos, as espumas técnicas oferecem desempenho confiável em ambientes industriais.

Leves, flexíveis e de fácil corte, podem ser aplicadas em painéis, portas, tubulações e equipamentos. Resistentes à umidade, vibração e variações de temperatura, são ideais para manutenção preventiva e corretiva.

VEDAÇÃO EM CORTIÇA

Usada para vedação leve, absorção de impacto, isolamento acústico e freios.





**PEÇAS
TÉCNICAS**



ARMALON EM ROLO

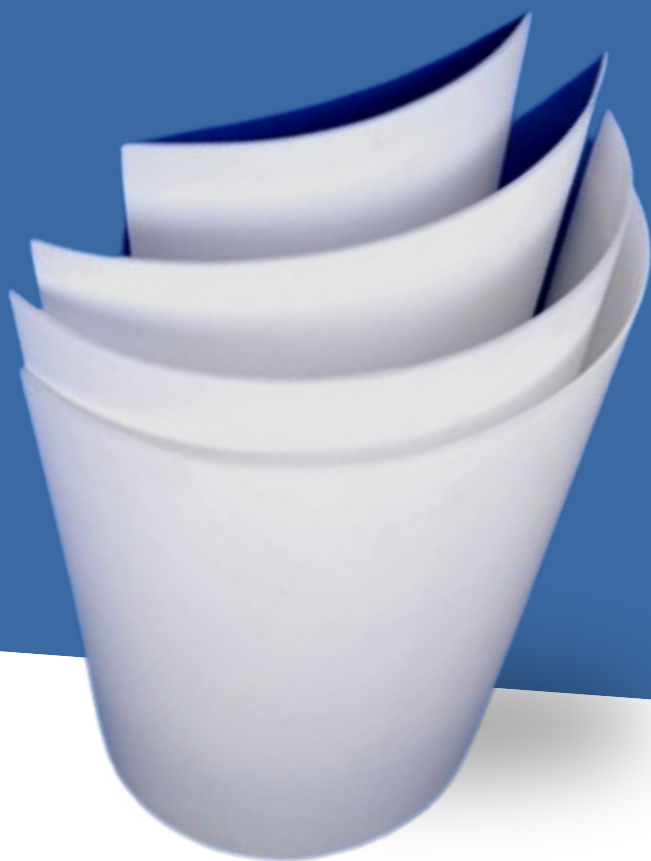
Fita de fibra de vidro com Teflon®, ideal para uso em altas temperaturas (até 260 °C).

Tem superfície antiaderente, baixo atrito e excelente resistência química.

ARMALON EM MANTA

Indicada para proteger equipamentos e facilitar o deslizamento de peças.





PELÍCULA TEFLON PURO

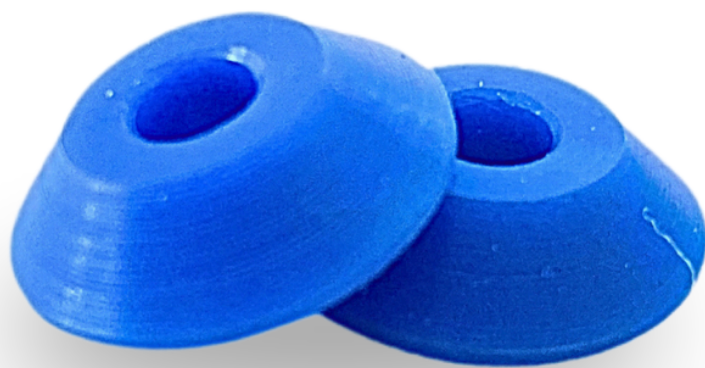
Ideal para o setor têxtil, a película de Teflon protege máquinas de tingimento contra desgaste e incrustações, garantindo um processo mais limpo, eficiente e duradouro.

Resistente a altas temperaturas e produtos químicos, aumenta a durabilidade dos equipamentos, reduz custos com manutenção e otimiza a produtividade.

PEÇAS PLÁSTICAS

Leves, resistentes e com ótimo desempenho em ambientes agressivos, as peças plásticas usinadas são ideais para isolamento elétrica, redução de atrito e resistência química.

Produzidas em materiais como nylon, PTFE e POM, atendem aplicações técnicas com precisão dimensional. Excelente alternativa para componentes de reposição em manutenção industrial.





PEÇAS TÉCNICAS EM **POLIURETANO**

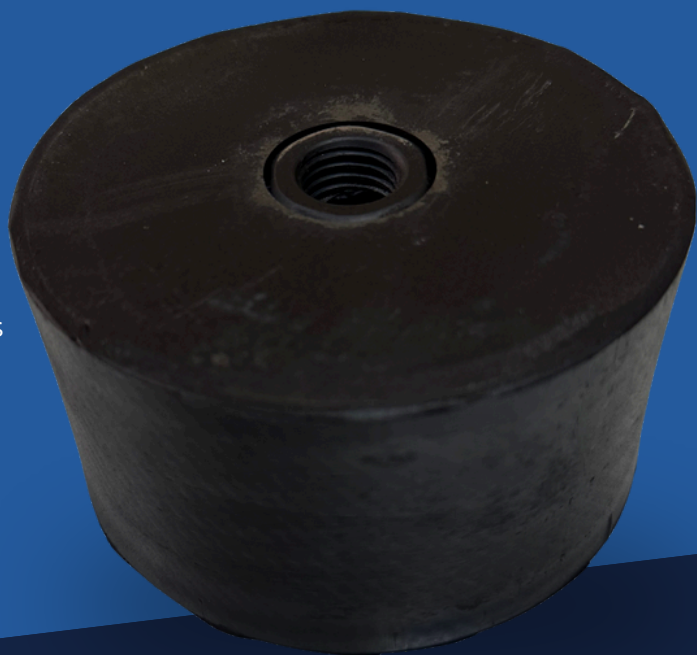
Ideais para aplicações que exigem alta resistência ao desgaste, impacto e abrasão, as peças técnicas em PU combinam flexibilidade e durabilidade.

Suportam esforços contínuos e ambientes agressivos / Excelente desempenho em manutenção industrial, com longa vida útil e baixo custo.

PEÇAS TÉCNICAS EM **BORRACHA**

Desenvolvidas para suportar esforços mecânicos, vedar, amortecer e isolar, as peças técnicas em borracha atendem a diversas aplicações industriais.

Fabricadas sob medida em compostos diversos, específicos para cada aplicação.

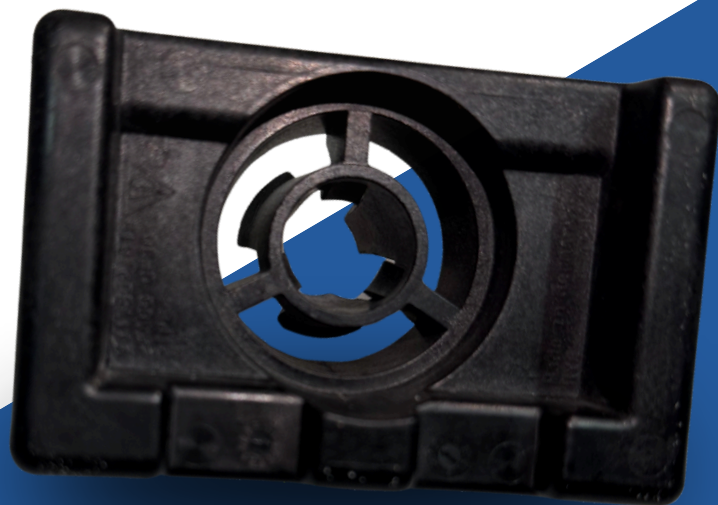


PEÇAS TÉCNICAS EM 3D

Soluções sob medida com agilidade e precisão. As peças técnicas impressas em 3D são ideais para reposições rápidas, protótipos funcionais e componentes personalizados.

Oferecem boa resistência mecânica, leveza e adaptação a diversas aplicações industriais.

Reduzem o tempo de parada e aumentam a eficiência da manutenção.





PEÇAS **METÁLICAS**

Fabricadas com precisão em aço carbono, inox ou ligas especiais, as peças metálicas usinadas garantem alto desempenho mecânico e longa vida útil.

Ideais para aplicações que exigem resistência, estabilidade dimensional e tolerâncias rigorosas.

Perfeitas para manutenção de máquinas, sistemas hidráulicos e estruturas industriais.



PEÇAS DE **ALUMÍNIO**

Combinando leveza, resistência à corrosão e ótima usinabilidade, as peças em alumínio são ideais para sistemas que exigem desempenho estrutural com baixo peso.

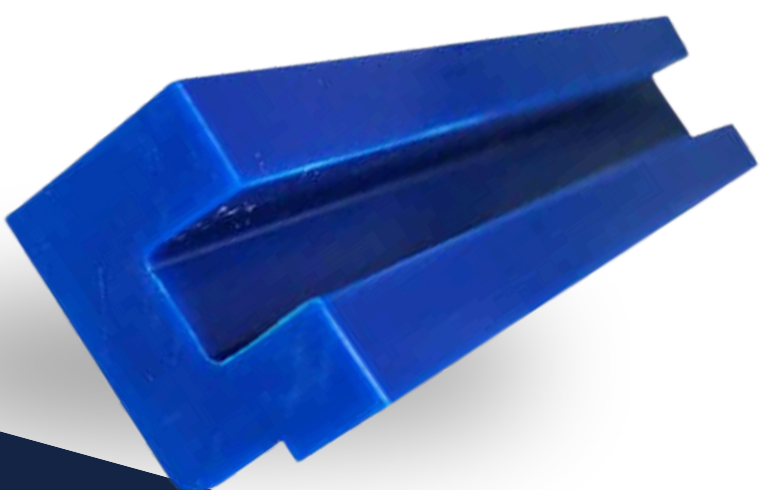
Aplicações comuns incluem suportes, carcaças, perfis e conectores. Solução eficiente para manutenção com ganho em agilidade e durabilidade.

TARUGOS PLÁSTICOS E CHAPAS

Materiais ideais para usinagem de peças técnicas com alta performance.

Disponíveis em nylon, POM, PTFE, UHMW, entre outros, oferecem excelente resistência mecânica, térmica e química. Aplicações em guias, engrenagens, buchas e isolantes.

Solução versátil para manutenção e fabricação de componentes sob medida.



PERFIL DE UHMW

Altamente resistentes ao desgaste e ao impacto, os perfis em UHMW são indicados para aplicações que exigem baixo atrito e alta durabilidade.

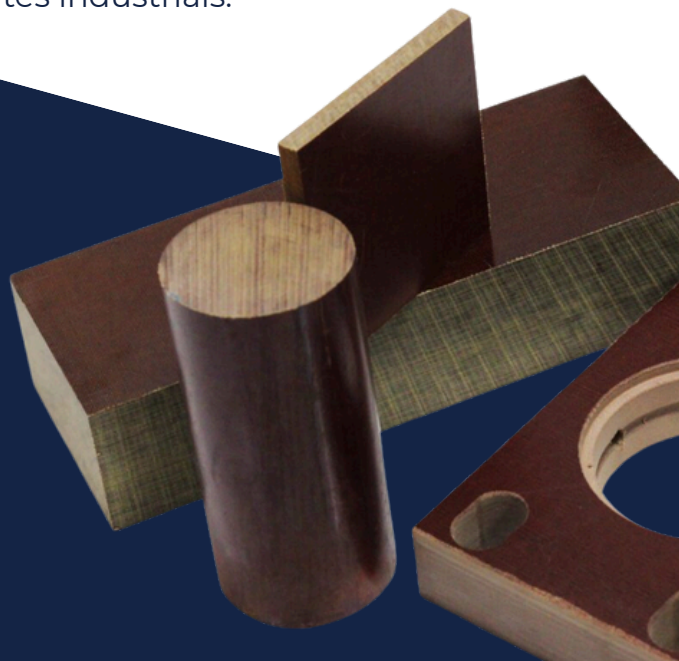
Utilizados em calhas, guias de corrente, raspadores e revestimentos.

Não absorvem umidade e resistem a produtos químicos, ideais para ambientes industriais.

CELERON

Com excelente resistência mecânica e isolamento elétrico, o celeron é indicado para buchas, engrenagens e placas de desgaste.

Ideal para aplicações com baixa lubrificação e esforço contínuo. Mantém estabilidade dimensional mesmo sob variações de temperatura, sendo muito usado em manutenção eletromecânica.

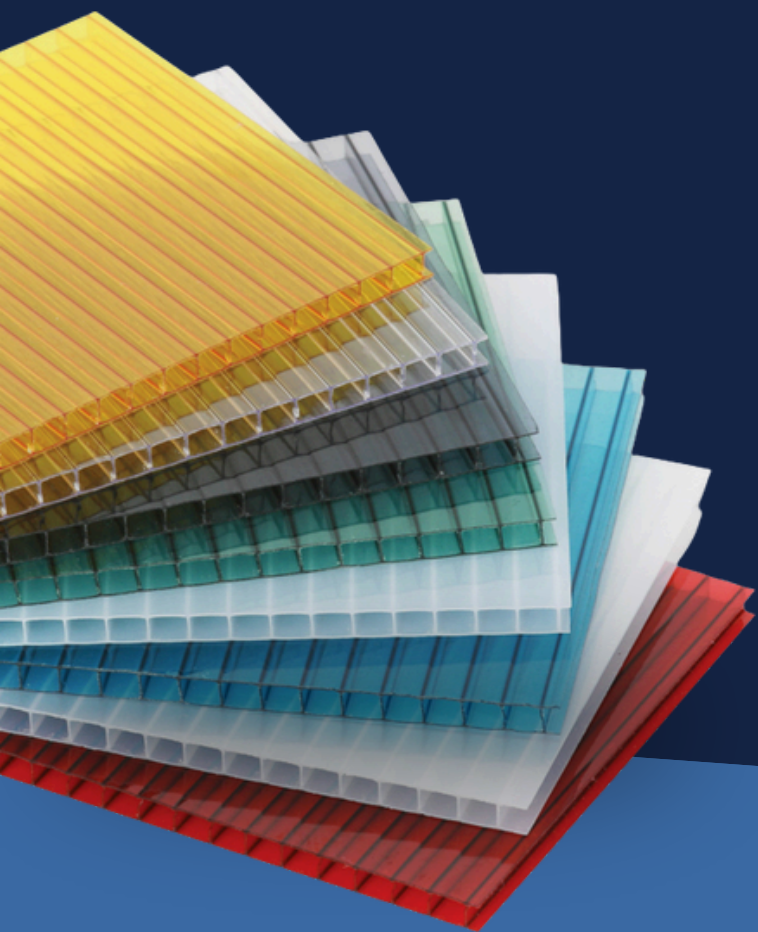


POLICARBONATO COMPACTO E ALVEOLAR

Combinam alta resistência ao impacto com transparência e leveza.

Ideais para escudos, visores e proteções de máquinas em ambientes industriais.

Suportam temperaturas mais elevadas que o acrílico e têm excelente durabilidade. Opção segura para áreas que exigem barreiras visuais resistentes.



ACRÍLICO

Transparência, leveza e boa resistência ao impacto leve.

As peças em acrílico são ideais para visores, proteções e coberturas onde a visibilidade é essencial. Fácil usinagem e acabamento limpo.

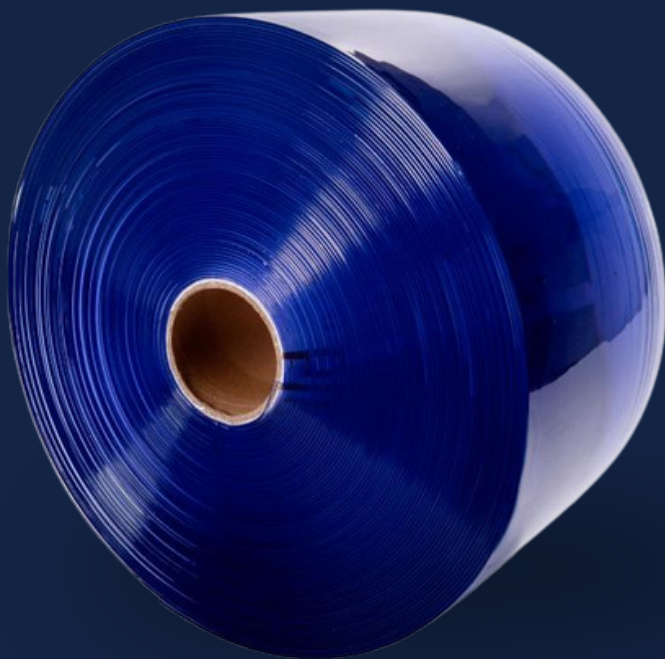
Recomendadas para ambientes com menor exigência térmica e onde o visual é um diferencial.



CORTINAS DE PVC

Indicadas para isolamento de ambientes industriais, as cortinas de PVC reduzem troca térmica, evitam entrada de partículas e facilitam o fluxo de pessoas e equipamentos.

Flexíveis, resistentes e de fácil instalação, ajudam na organização e segurança de áreas produtivas.

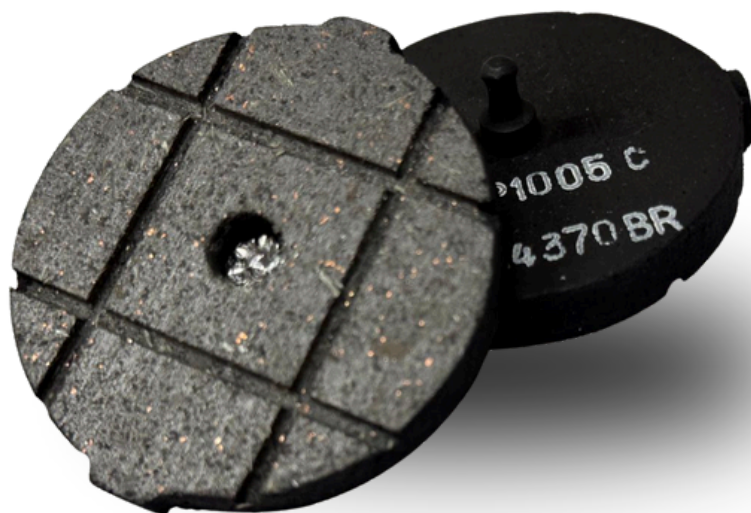


PROTEÇÕES INDUSTRIAIS

Projetadas para segurança de operadores e máquinas, as proteções industriais evitam contato com partes móveis e delimitam áreas de risco. Podem ser fabricadas em policarbonato, PVC, borracha e de vários formatos. Essenciais para adequação às normas NR12 e para manutenção preventiva.

FREIOS TÉCNICOS

Desenvolvidos para controle de movimento em equipamentos industriais, os freios técnicos garantem parada precisa e segura. Modelos para aplicações mecânicas, eletromagnéticas ou pneumáticas. Alta confiabilidade e durabilidade, com manutenção simplificada e rápida reposição.



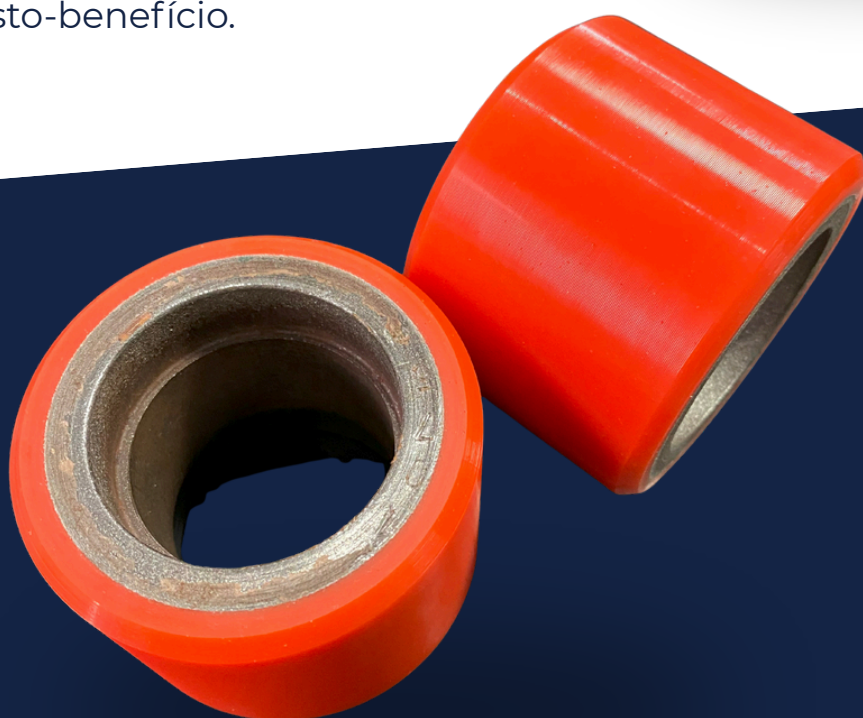


SERVIÇOS

REVESTIMENTO TÉCNICO

Oferecemos soluções em borracha, poliuretano (PU) e pintura PTFE antiaderente, desenvolvidas para aumentar a durabilidade e o desempenho de equipamentos industriais.

Seja para rodas, cilindros, rolos ou superfícies de contato, nossos revestimentos proporcionam maior tração, resistência à abrasão, impacto, produtos químicos e altas temperaturas. Além de reduzir o desgaste e facilitar a limpeza, cada aplicação é realizada sob medida, garantindo proteção, eficiência e excelente custo-benefício.



CORTE

A LASER



CORTE

ÁGUA



USINAGEM



