

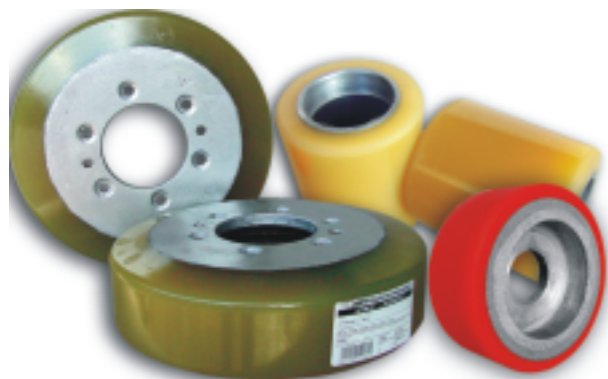
## **SOB ENCOMENDA**

A PETROPASY está preparada para produzir de acordo com a necessidade de cada segmento, viabilizando a fabricação de peças adequadas, seja para um projeto novo ou pré-existente.

No decorrer de todos estes anos, a PETROPASY desenvolveu matérias-primas e processos de fabricação para atender, com excelência, aos mais exigentes e variados padrões do mercado, na produção de peças em **ELASTANO®**, agregando assim, valor tecnológico aos produtos entregues aos seus clientes.



Em virtude das excelentes propriedades do **ELASTANO®**, são diversas suas aplicações, destacando sua utilização em peças para Máquinas e Equipamentos, tais como vedações, amortecedores, rodas, rodízios, tarugos, placas, dentre inúmeras outras, onde todas as propriedades do **ELASTANO®** podem ser exploradas.



## **RESINAS**

A PETROPASY desenvolve e produz o **ELASTANO®**, “resinas” utilizadas na fabricação de todos os seus produtos, de acordo com as especificidades e particularidades requeridas para cada aplicação, tratando cada projeto como único.

O reconhecimento alcançado, em qualidade e no resultado final da produção e utilização de suas “resinas”, deu à PETROPASY, a segurança e os subsídios necessários para tornar-se um importante produtor e fornecedor desta matéria-prima para os seus clientes.

Hoje, atende este mercado com o fornecimento do **ELASTANO®**, para utilização em aplicações pontuais no suprimento emergencial de suas peças de reposição, dando ainda treinamento e suporte técnico para o processamento e aplicação do seu material, oferecendo assim, garantia de quem é especialista naquilo que faz.



## **1984 - É FUNDADA A PETROPASY**

Nascia então uma empresa formada por profissionais altamente especializados e atuantes desde 1965 na industrialização da borracha, que uniram “know-how” e tecnologia no manuseio do poliuretano, para desenvolverem o uso desse material no segmento que representa, hoje, o seu principal negócio: *a indústria da perfuração e produção de petróleo.*

Com tecnologia 100% nacional e das mais avançadas do mundo, a PETROPASY, ao longo de duas décadas, tornou-se referência e líder na fabricação de produtos em poliuretano com alto valor tecnológico agregado.

Os investimentos em pesquisas, tanto para aperfeiçoamento de seus profissionais, quanto da qualidade e desenvolvimento de um eficaz suporte técnico, possibilitaram a entrada da PETROPASY em outros segmentos, tais como o da mineração, o siderúrgico, o metro-ferroviário, entre tantos outros.

Expansão conquistada através de benefícios técnicos e econômicos, melhoria de desempenho, viabilização de processos e segurança, responsabilidade social e ambiental são **METAS** de atuação da PETROPASY para se tornar uma empresa com forte presença internacional e líder na América Latina.

Assim, a PETROPASY se apresenta com o orgulho de estar colaborando e a certeza de que grandes sonhos podem ser concretizados, quando existe vontade e disposição para realizá-los.

## **EXCELÊNCIA EM POLIURETANO**

*“Qualidade e Suporte Técnico têm sido o binômio que norteia a filosofia de nosso trabalho”*

Hoje, a PETROPASY atua em diversos segmentos e cada vez mais investe em tecnologia e desenvolvimento de processos, o que caracteriza o seu diferencial no atendimento ao mercado.

A PETROPASY desenvolve e acompanha projetos personalizados para fabricar produtos de utilização específica, analisando as necessidades dos usuários em seus Laboratórios de Qualidade e Apoio Técnico.

## **ELASTANO® MARCA REGISTRADA DA PETROPASY**

Matéria-prima e alma da PETROPASY, o **ELASTANO®** é um elastômero de poliuretano, material termocurado que se caracteriza pela ampla faixa de dureza, que combina a flexibilidade da borracha e a dureza dos plásticos estruturais. Destacam-se as propriedades:

- ✓ Alta capacidade para suportar cargas;
- ✓ Alta resistência à abrasão;
- ✓ Resistência ao oxigênio e ozônio;
- ✓ Elevado isolamento elétrico;
- ✓ Elevada resistência ao corte;
- ✓ Resistência à tração e ao rasgo;
- ✓ Resiliência;
- ✓ Capacidade de absorção de choques;
- ✓ Estabilidade hidrolítica;
- ✓ Excelente adesão ao aço e
- ✓ Resistência ao envelhecimento por radiação ultravioleta e intempéries.







## MINERAÇÃO

A PETROPASY é a indústria pioneira no Brasil na divulgação do uso do poliuretano em peças para mineração, tornando-se referência em produtos, tecnologia e qualidade.

Mais uma vez inovando, a PETROPASY lança no Brasil o **TUBO REVESTIDO DE POLIURETANO COM ATÉ 12 METROS**, atendendo as necessidades do mercado, com diminuição dos custos de instalação e de manutenção, de acordo com as características específicas de cada projeto.

Fornecer tubos revestidos seguindo importantes etapas, desde o levantamento para estudo do isométrico instalado, análise técnica (pressão do trabalho, granulometria, velocidade, padrão da espessura do revestimento e da parede do tubo e o material que será utilizado no revestimento), detalhamento do projeto, produção, instalação ou apoio para acompanhar a instalação junto ao cliente e suporte técnico para a manutenção das linhas.

Além dos isométricos, a PETROPASY desenvolve peças técnicas para os setores de moagem, desmagnetização, deslamagem, classificação, transporte, filtragem, entre outras, destacando aqui uma das principais propriedades do **ELASTANO®**: *resistência à abrasão*.



## SIDERURGIA

Produtos que requeiram alto grau de tecnologia no processo produtivo e ao mesmo tempo sejam soluções práticas, são pesquisados e desenvolvidos nos laboratórios da PETROPASY, onde são realizados também os testes de qualidade.

O departamento de engenharia de novos produtos da PETROPASY tem por filosofia inovar e buscar através de estudos e análises, soluções para todos os mercados onde a utilização do **ELASTANO®** resulte em benefícios.

Atendendo a uma necessidade da indústria siderúrgica, os rolos de laminação a frio são revestidos em **ELASTANO®**, possibilitando aumento na qualidade do seu produto final e reduzindo perdas deste segmento, destacando aqui uma das principais propriedades do **ELASTANO®**: *a resistência ao corte*.



## PETRÓLEO

A PETROPASY desenvolve produtos para a indústria da perfuração, produção e refino de petróleo.



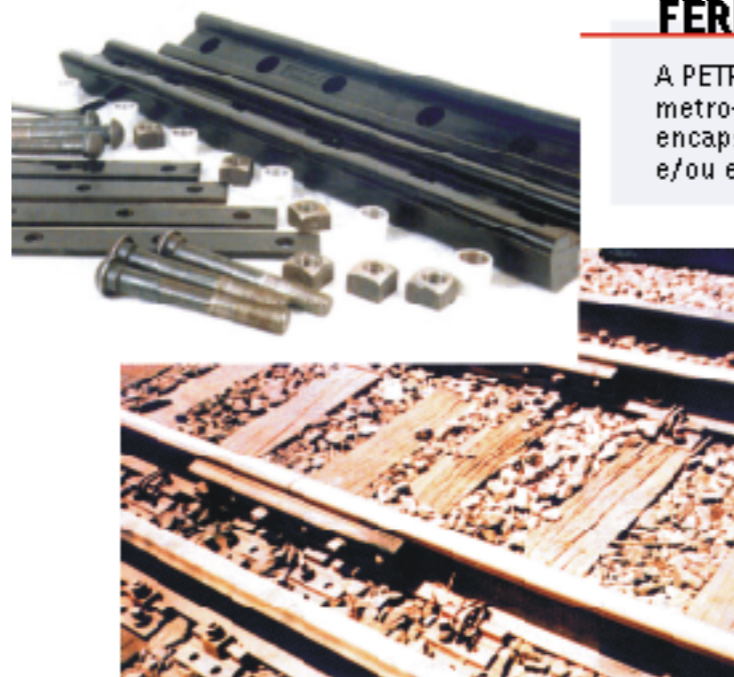
No Brasil, é pioneira na fabricação dos restritores de curvatura, "bend stiffeners", e há 21 anos vem acompanhando as necessidades do mercado, atendendo a crescente demanda e evolução nos seus tamanhos, diretamente relacionado ao aumento da lâmina d'água.

Produzidas com poliuretano de altas propriedades mecânicas, essas peças têm a função de limitar a curvatura das linhas de condução de petróleo, nos pontos onde elas se conectam às plataformas, evitando seu dobramento e colapso.

Além dos restritores, a PETROPASY produz hidrociclones, insertos de válvula, vedações, roletes guia-cabos, "copos para pigs", entre outros, destacando aqui uma das principais propriedades do **ELASTANO®**: *a alta resistência mecânica*.

## FERROVIA

A PETROPASY desenvolve e produz para a indústria metro-ferroviária, talas isolantes coladas e encapsuladas, para utilização em vias sinalizadas e/ou eletrificadas.



Com alto momento de inércia, seu perfil atende as mais exigentes condições de tráfego quanto à velocidade, carga por eixo, variações de temperatura, isolamento elétrico e resistência à abrasão.

São desenvolvidos para este segmento outros produtos, como sapatas, buchas isolantes, elementos isolantes para AMV's, entre outros, destacando aqui uma das principais propriedades do **ELASTANO®**: *o isolamento elétrico*.