

FERROVIA



ENERGIA

MINERAÇÃO



SIDERURGIA

Soluções e Produtos de Poliuretano



HISTÓRIA



APRESENTAÇÃO

Desde 1988, a PETROPASY TECNOLOGIA fornece soluções no desenvolvimento de produtos em poliuretano para diversos segmentos industriais. Sua equipe é formada por profissionais especializados com mais de 30 anos de "know-how" em tecnologia e aplicação de poliuretano.

A PETROPASY é uma empresa 100% nacional, certificada pela norma ISO 9001:2015, a empresa tornou-se referência no mercado de peças técnicas em poliuretano e materiais avançados, sendo destaque nos segmentos de mineração, energia, siderurgia, metro-ferroviário e indústrias em geral.

A empresa tem reconhecimento internacional através de seus desenvolvimentos, parcerias tecnológicas, melhorias contínuas com processos seguros e sustentáveis.

A Petropasy está em permanente desenvolvimento de seus materiais e processos, visando melhorar a vida útil dos produtos, bem como torna-los amigáveis ao meio ambiente.

A nova geração de pré-polímeros ELASTANO® tem como principal objetivo o desenvolvimento de materiais sustentáveis, através de aplicação de matérias primas que promovem a redução do carbono em sua cadeia produtiva.

O uso de materiais avançados contribui para a fabricação de produtos de qualidade, seguros e sustentáveis, incluindo a redução da emissão de carbono de forma significativa, promovendo este ganho para seus clientes com qualidade superior e melhor custo benefício.

ELASTANO® MARCA REGISTRADA DA PETROPASY

Matéria-prima é a 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.



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.



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.

Fornece 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*.



ENERGIA

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.*

SOB PROJETO

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.



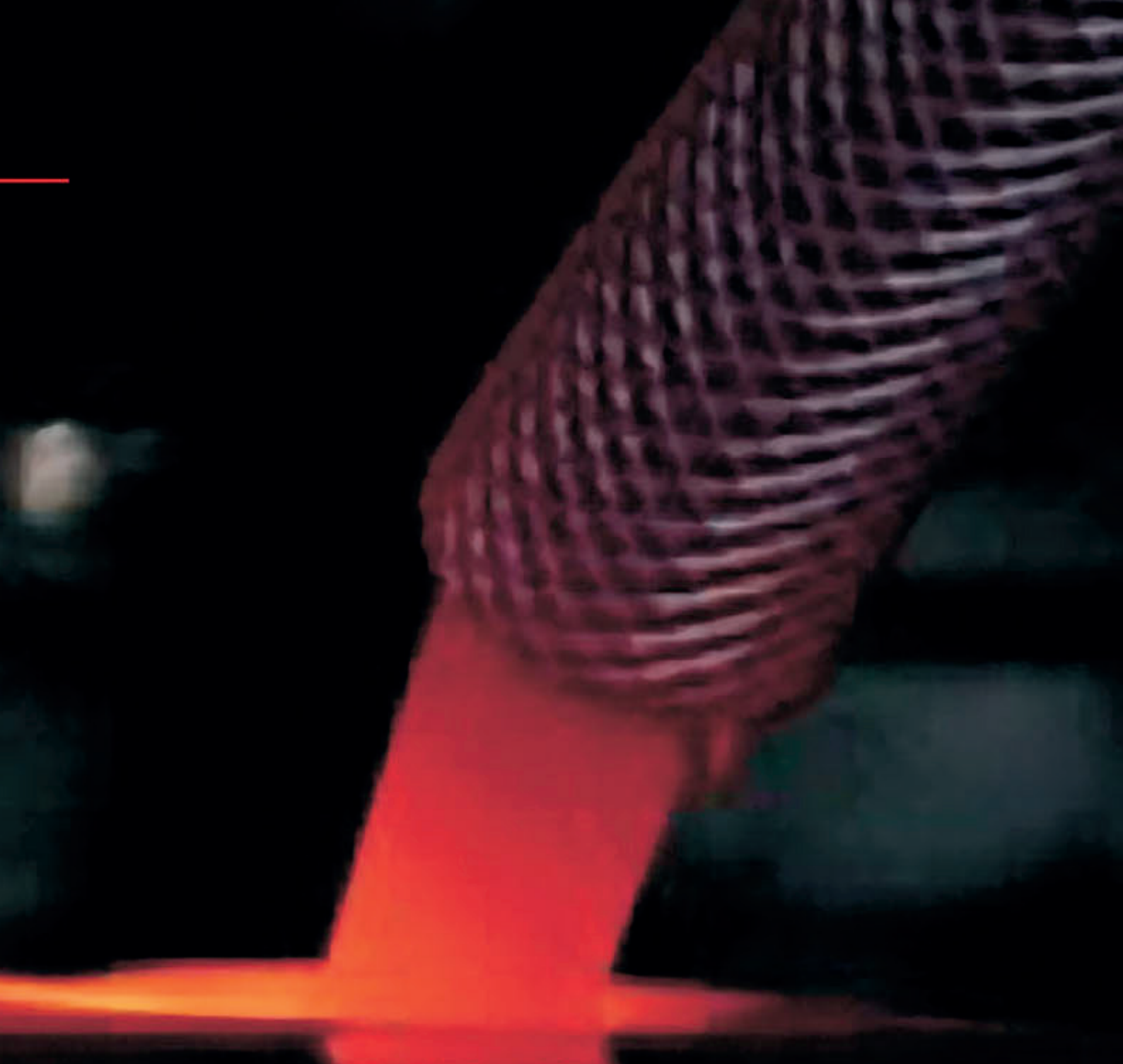
RESINAS

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.







Petropasy Tecnologia em Poliuretanos Ltda

Av. Cachoeira, 1052 - Jd. São Luiz

Barueri - SP - Brasil - CEP 06413-000

Fone 5511 2127-5400

www.petropasy.com.br

vendas@petropasy.com.br

