



XIX Exposición Internacional de Plásticos

argenplás
2024

4 al 7 de Junio, La Rural
Buenos Aires, Argentina
www.argenplas.com.ar

Mais de 12 mil visitantes do perfil profissional mais destacado estão aguardando o maior encontro de negócios e para a indústria plástica da Argentina e da América Latina.

Argenplás 2024, Exposição Internacional do Plástico, que se realiza a cada 2 anos em Buenos Aires, Argentina, continua avançando rapidamente na organização abaixo do lema “Últimas inovações no cumprimento do conceito da economia circular”, constituiu:

Um fator integrador de todas as tendências internacionais sobre o plástico
Um espaço com respostas imediatas a todas as urgências que geram o mercado:
soluções para impulsionar a descarbonização,
a economia circular,
a digitalização,
e a inteligência artificial

Os plásticos na economia circular

(Segunda parte de dois)

Por el Ing. Ariel Galbiati para a Editorial Emma Fiorentino.

Reciclado Químico

São processos baseados em quais moléculas de polímeros são rotos e originam materiais básicos que podem ser usados para produzir novos plásticos.

Este método consiste na degradação do plástico por calor ou outros métodos.

Alguns métodos de reciclagem química apresentam a vantagem de não ser necessário separar os diferentes tipos de plásticos porque permitem processar resíduos de plásticos misturados, reduzindo desta forma os custos de coleta e classificação e originando produtos finais de alta qualidade.

Os principais processos atuais são:

A pirólise, que consiste na rotação de moléculas por aquecimento no vácuo, é um processo que gera hidrocarbonetos que podem ser processados em refinarias.

Hidrogenação, aqui os plásticos são tratados com hidrogênio e calor, as cadeias poliméricas se rompem e se convertem em um fluido sintético que pode ser utilizado em refinarias e plantas químicas.

A gaseificação, os plásticos são aquecidos com ar ou com oxigênio e são obtidos gases de síntese, como monóxido de carbono e hidrogênio, que podem ser usados para produzir metanol



ou amoníaco ou como agentes para a elaboração de aço em chifres de vento.

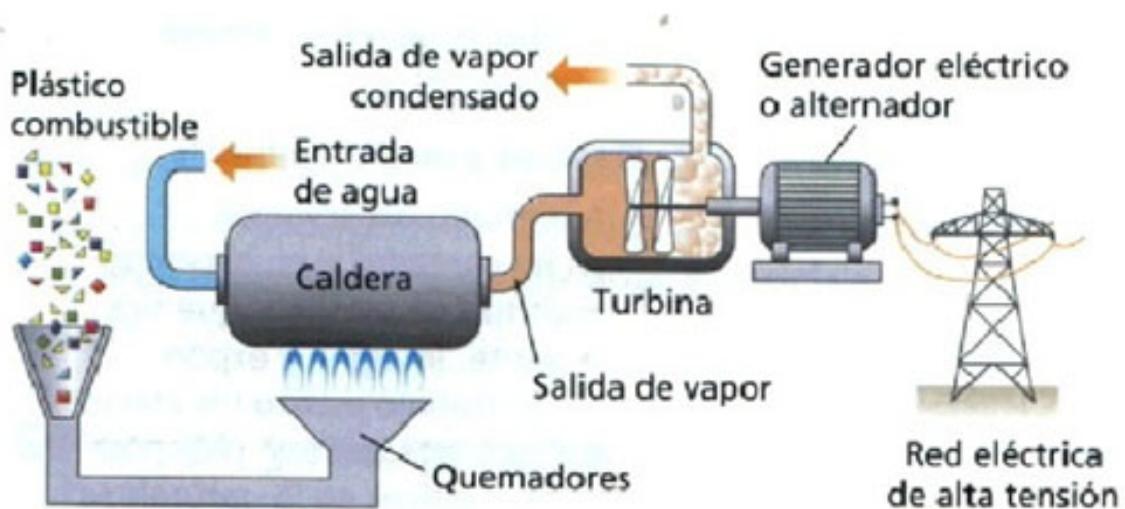
A quimiólise, se aplica a poliésteres, poliuretanos, poliacetais e poliamidas, precisa de materiais separados por tipo de resina e consiste na aplicação de processos como hidrólise, glicólise ou alcoólise para reciclá-los e transformá-los novamente em seus monômeros.

A metanolise, que consiste na aplicação de metanol no PET, o poliéster se descompõe em suas moléculas básicas que podem ser repolimerizadas para produzir resina virgem.

Esses processos têm custos e características diferentes, alguns requerem resíduos plásticos separados por tipo de resina enquanto outros, como a pirólise, permitem o uso de resíduos plásticos misturados.

Recuperação energética

A reciclagem energética consiste em usar plástico como combustível para geração de energia.



É fundamental destacar que é possível economizar grandes quantidades de recursos naturais não renováveis quando materiais reciclados são utilizados nos processos de produção

O uso de materiais reciclados pode contribuir para evitar a sobreexploração de recursos considerados renováveis, como os bosques, evitando impactos graves para os ecossistemas, como desmatamento, erosão e desertificação.

Além disso, produtos reciclados reduzem o consumo de energia e quando consomem menos combustíveis fósseis, geram menos dióxido de carbono e evitam o efeito estufa.

Além disso, a produção de outros gases envolve a combustão, como o óxido de enxofre e o nitrogênio, produtores da chuva ácida, também se reduz.

Por tudo isso e muito mais, é “melhor reciclar”.

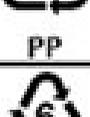
Temas notáveis que desenvolverão a exposição, entre outros:

Fabricação aditiva, também conhecida como impressão 3D.

A Revolução Industrial 4.0 ou Quarta Revolução Industrial, com a transformação das fábricas em um ambiente também conhecido como a indústria da manufatura avançada.

A inovação, desesperada por muita curiosidade e terá um papel principal na convocatória, visto que os temas mais interessantes serão envolvidos seguindo as tendências mundiais.



Símbolo	Tipo de Plástico	Propiedades	Usos Comunes
 PET	PET PolietilenTereftalato (Polyethylene Terephthalate)	Contacto alimentario, resistencia física, propiedades térmicas, propiedades barreras, ligereza y resistencia química.	Bebidas, refrescos y agua, envases para alimentos (aderezos, mermeladas, jaleas, cremas, farmacéuticos, etc.)
 HDPE	HDPE Polietileno de alta densidad (High Density Polyethylene)	Poco flexible, resistente a químicos, opaco, fácil de pigmentar, fabricar y manejar. Se suaviza a los 75°C	Algunas bolsas para supermercado, bolsas para congelar, envases para leche, helados, jugos, shampoo, químicos y detergentes, cubetas, tapas, etc.
 PVC	PVC Policloruro de vinilo (Plasticised Polyvinyl Chloride PCV-P)	Es duro, resistente, puede ser claro, puede ser utilizado con solventes, se suaviza a los 80°C. Flexible, claro, elástico, puede ser utilizado con solventes.	Envases para plomería, tuberías, "blister packs", envases en general, mangueras, suelas para zapatos, cables, correas para reloj.
 LDPE	LDPE Polietileno de baja densidad (Low density Polyethylene)	Suave, flexible, translucido, se suaviza a los 70°C, se raya fácilmente.	Película para empaque, bolsas para basura, envases para laboratorio.
 PP	PP Polipropileno (Polypropylene)	Difícil pero aún flexible, se suaviza a los 140°C, translucido, soporta solventes, versátil.	Bolsas para frituras, popotes, equipo para jardinería, cajas para alimentos, cintas para empacar, envases para uso veterinario y farmacéutico.
 PS	PS Poliestireno (Polystyrene)	Claro, rígido, opaco, se rompe con facilidad, se suaviza a los 95°C. Afectado por grasas y solventes.	Cajas para discos compactos, cubiertos de plástico, imitaciones de cristal, juguetes, envases cosméticos.
 PS-E	PS-E Poliestireno Expandido (Expanded Polystyrene)	Esponjoso, ligero, absorbe energía, mantiene temperaturas	Tazas para bebida calientes, charolas de comida para llevar, envases de hielo seco, empaques para proteger mercancía frágil
 OTHER	OTHER Otros (SAN, ABS, PC, Nylon)	Incluye de muchas otras resinas y materiales. Sus propiedades dependen de la combinación de los plásticos.	Auto partes, hieleras, electrónicos, piezas para empaques.

A robótica, seu avanço promove o impulso acelerador de Fábricas Inteligentes (Smart Factory). É o resultado inequívoco de investigação, desenvolvimento e invenção e é tão valioso quanto a contribuição da automação que foi dada nas últimas décadas, saltos olímpicos em seu desenvolvimento para aplicações inesperadas e resultados inesperados.

A digitalização que, com sua participação ativa, foi integrada para melhorar os processos e a competitividade e seu apoio valioso que otimizou todos os sistemas.

transporte dos plásticos nos diferentes ambientes da construção liviana: construção, náutica, etc.

As últimas tecnologias para resolver os "5R", Reducir, Rechazar, Recuperar, Reusar, Reciclar.



Ficha Técnica:

Evento:

ARGENPLAS XIX Exposición Internacional de Plásticos 2024

Data: 4 a 7 de junho de 2024

Número de visitantes: +12.000

Horário da exposição: 14h00 às 20h30.

Horário de Credenciamento: 13h45 às 20h.

Lugar: La Rural, Predio Ferial de Buenos Aires

Pavilhão: Verde

Organizam: CAIP - Cámara Argentina de la Industria Plástica

Realiza: MBG & EVENTS

Comercialização PWI EVENTS

Catálogo oficial, imprensa e difusão: Editorial Emma Fiorentino.

É proibida a entrada de menores de 18 anos, mesmo que acompanhados por um adulto.

Evento exclusivo e gratuito para profissionais do setor que se pré-credenciaram através do site ou apresentando o convite.

Organizam: CAIP: Cámara Argentina de la Industria Plástica.

Realiza: MBG & EVENTS

comercialização: PWI Events

E-mail: Pablo Wabnik <Pablo.Wabnik@pwievents.com>

Sergio Herrera <sergio.herrera@pwievents.com>

Catálogo oficial, imprensa e difusão: Editorial Emma Fiorentino

E-mail: info@emmafiorentino.com.ar

Perfil do visitante

Argenplás 2024 é um encontro de profissionais com perfil selecionado para proporcionar ao expositor um ambiente favorável para fazer negócios:

- Empresários, executivos, engenheiros, técnicos e profissionais ligados ao setor.
- Fabricantes, processadores e usuários de produtos plásticos.
- Transformadores de matérias-primas.

Pessoas dos níveis de gestão, tecnologia e produção, vendas e marketing de todos os setores da indústria:

- Automotivo e Transporte
- Eletrônica e mecânica
- laboratórios medicinais,
- Medicina e cuidados de saúde, entre outros.
- Construção
- Telecomunicações
- Veterinária e cosmética
- Engenharia Elétrica
- Produtos para casa

Rubros

Argenplás 2024 é o evento obrigatório para que a cada dois anos, empresas nacionais e internacionais dos seguintes setores se encontrem no espaço adequado para enfrentar o futuro das suas empresas:

- Máquinas e Equipamentos
- Matérias-Primas e Produtos Químicos
- Transformadores de plástico, produtos
- Entidades, Associações, Bancos,
- Plásticos reforçados, compósitos, poliuretano e rotomoldagem.
- Automação e Controle de Qualidade
- Borracha
- Acabado e Semiacabado
- Serviços e Revistas Técnicas
- Moldes e Ferramentas
- Embalagem
- Meio Ambiente e Reciclagem



XIX Exposición Internacional de Plásticos
argenplás
2024
4 al 7 de Junio
La Rural, Buenos Aires
Argentina

Presentada por:

Organiza: CAIP
Realiza: MBG & EVENTS
Comercializa: PWIEVENTS

Quem faz ARGENPLAS 2024



MBG & EVENTS
MANAGEMENT BUSINESS GROUP

MBG & EVENTS

Ela se esforça para criar eventos de alto perfil e altamente focados, onde compradores e fornecedores de todo o mundo se reúnem para fazer negócios.

Todos os anos a MBG & Events realiza eventos que atraem mais de 1.000 empresas expositoras e mais de 150 mil compradores dos mais diversos setores.



PWIEVENTS

PWIEVENTS

Desenvolve e opera mais de 25 eventos anuais sem perder o foco em cada negócio gerando crescimento exponencial de longo prazo e valor agregado para seus clientes.

Uma equipa de profissionais com mais de 20 anos de experiência internacional no sector de exposições é a chave para a produção de eventos de elevada qualidade, focados nos seus clientes e com elevado retorno do investimento.



Cámara Argentina de la Industria Plástica - CAIP

É a entidade empresarial institucional que reúne a Indústria Argentina de Transformação de Plásticos e foi fundada em 28 de dezembro de 1944, com objetivos claros e concisos:

- Reunir, relacionar e vincular empreendedores do setor entre si;
- Representar e defender os seus direitos;
- Gerir disposições ou medidas que tendam a preservar os interes-

ses do setor;

- Resolver problemas que afetam os associados;
- Estabelecer vínculos empresa-laborais;
- Promover o progresso da Indústria Plástica Argentina.

O CAIP participa ativamente em diferentes níveis de liderança da União Industrial Argentina (UIA) e é membro, juntamente com seus homólogos da região, da Associação Latino-Americana da Indústria do Plástico (ALIPLAST).

PARCEIROS: Com um importante componente de criatividade e com o apoio da mais alta tecnologia, a Indústria Plástica Argentina abastece satisfatoriamente o mercado interno e exporta produtos acabados que atendem aos padrões internacionais de qualidade.

Hoje, o CAIP representa mais de 1.300 empresas e dentre os serviços que presta destacam-se: Assessoria, Formação graduada e pós-graduada de mão de obra, Publicações, Biblioteca Especializada, Exposição Permanente da Indústria do Plástico e Participação em Feiras e Exposições.

www.argenplas.com.ar - www.argenplas.com.ar/Prensa



Editorial Emma Fiorentino
Publicaciones Técnicas S.R.L.

Editores Catálogo Oficial, Prensa y Difusión de Argenplás 2020:
EDITORIALEMMA FIORENTINO PUB. TEC. S.R.L.

Contato: Emma Fiorentino

Tel./Fax: (54-11) 4942-2970 Linhas Rotativas

Celular da Argentina: 15 4440 8756 / 11 6728-8076

Do exterior: 00 54 9 11 4440 8756 /// 00 54 9 11 6728-8076

Celular da Argentina: 15 4440 8756 /// 15 6728-8076

Celular do exterior: 00 54 9 4440 8756 /// 11 9 0054 6728-8076

Skype:emma Fiorentino

E-mails:

info@emmafiorentino.com.ar / emmaf@emmafiorentino.com.ar

www.argenplas.com.ar - www.emmafiorentino.com.ar