



**Editorial
Emma Fiorentino**
Publicaciones Técnicas S.R.L.

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: 

Todos los días de 14:00 a 20:00 hs
Prohibido menores de 18 años aún acompañados por adultos.
www.argenplas.com.ar

*Editorial Emma Fiorentino Publicaciones Técnicas SRL
Invita a Ud., y Equipo a visitar nuestro Stand
M 7 en Argenplás 2024
(entrando a la derecha 30 metros)*

Acredítese sin cargo

<https://acreditaciones.qreventos.com/argenplas/>



EXPOSITORES

Ver expositores: www.argenplas.com.ar/expositores



VISITANTES

Ver visitantes: www.argenplas.com.ar/visitantes



WORKSHOPS

Ver workshops: www.argenplas.com.ar

Organiza



Realiza



Comercializa





Editorial
Emma Fiorentino
Publicaciones Técnicas S.R.L.

Catálogo Oficial de Expositores
Prensa y Difusión de la Exposición

EDITORIAL EMMA FIORENTINO **PUBLICACIONES TECNICAS S.R.L.**

Tel./Fax: (54-11) 4943-0380 (rotativas/roll over lines)
E-mails: <info@emmafiorentino.com.ar> <emmaf@emmafiorentino.com.ar>
www.emmafiorentino.com.ar

Directora Periodista Lic. Emma Fiorentino
Editores de **PUBLICACIONES TECNICAS EN CASTELLANO** - *Desde Argentina para América Latina*
"Industrias Plásticas" - revista bimestral (*Plastics Industries magazine*)
"Noticiero del Plástico / Caucho / Elastómeros / Packaging Pocket + Moldes y Matrices". revista bimestral, "Laboratorios y sus Proveedores" revista bimestral, "Packaging" revista bimestral
"Plásticos Reforzados/Composites/Poliuretano/ rotomolding" revista bimestral

Editores del catálogo oficial y cobertura de prensa y difusión.
De la Exposición "ARGENPLAS 2024"

Exposición Internacional del Plástico que se realiza cada 2 años en Buenos Aires, Argentina: la editorial comercializa stands de una importante cartera de empresas, es editora del catálogo oficial y dirige la prensa y difusión. www.argenplas.com.ar - www.argenplas.com.ar/es/prensa



XIX Exposición Internacional de Plásticos

argenplás

2024

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

Un factor integrador de todas
las tendencias internacionales sobre el plástico
Un espacio con respuestas inmediatas a todas
las urgencias que genera el mercado:
soluciones para impulsar la descarbonización,
la economía circular, la digitalización
y la inteligencia artificial

La Rural, Pabellón verde, 4 al 7 de Junio de 2024
horario de 14:00 a 20:00 hs

Prohibida la entrada de menores de 18 años

Si su empresa necesita aumentar sus ventas, mostrarse
y salir al mundo, Argenplás es su principal socio.



Argenplás 2024, Exposición Internacional del Plástico, que se realiza cada 2 años en Buenos Aires, Argentina, continúa avanzando rápidamente en la organización bajo el lema *“Últimas innovaciones en cumplimiento del concepto de la economía circular”*- Más de 12 mil visitantes del más destacado perfil profesional están esperando el mayor encuentro de negocios de y para la industria plástica de Argentina y América Latina.

La industria, en el mundo, dio un giro donde prioriza todo lo que necesita y visitar la exposición es la razón principal para actualizarse hacia dónde se dirige la tecnología y los esfuerzos para alcanzarla, hacia dónde se proyecta y los medios que motoriza:

Temas notables que desarrollará la exposición, entre otros:

Fabricación aditiva, también conocida como impresión 3D.

La Revolución industrial 4.0 o cuarta revolución industrial, con la transformación de las fábricas en un ámbito también conocido como la industria de la manufactura de avanzada.

La innovación, despierta mucha curiosidad y tendrá un papel principal en la convocatoria, dado que los temas más interesantes serán abordados siguiendo las tendencias mundiales.

La robótica, su avance promueve el impulso acelerador de Fábricas inteligentes (Smart Factory).

Es el resultado inequívoco de investigación, desarrollo e invención y es tan valioso su aporte como la contribución de la automatización que ha dado en las últimas décadas saltos olímpicos en su desarrollo para inesperadas aplicaciones y asombrosos resultados.

La digitalización que, con su activa participación, se ha integrado para mejorar los procesos y la competitividad y su valioso aporte que ha optimizado todos los sistemas.

El aporte de los plásticos en los distintos ámbitos de la construcción liviana: construcción, náutica, etc.

Las últimas tecnologías para resolver las “5R”, Reducir, Rechazar, Recuperar, Reusar, Reciclar.

Perfil de visitantes

Argenplás 2024 es un encuentro de profesionales con un perfil seleccionado para brindar al expositor un ambiente favorable para hacer negocios:

Empresarios, ejecutivos, ingenieros, técnicos y profesionales relacionados con el sector.

Fabricantes, transformadores y usuarios de productos plásticos.

Transformadores de materias primas.

Personas de niveles gerenciales, tecnología y producción, ventas y marketing de todos los sectores de la industria:

Automotriz y Transportación

Construcción

Ingeniería eléctrica

Electrónica y mecánica

Telecomunicaciones

Productos para el hogar

Laboratorios medicinales,

Veterinarias y cosméticos

Medicina y cuidado de la salud, entre otros



Rubros

Argenplás 2024, es la cita obligada que cada dos años, compañías nacionales e internacionales de los siguientes rubros se encuentran en el espacio apropiado para encarar el futuro de sus empresas:

Máquinas y Equipamientos
Automación y Control de Calidad
Moldes y Herramientas
Materias Primas y Productos Químicos
Caucho
Packaging
Transformadores de Plástico, Productos Terminados y Semi Elaborados
Medio Ambiente y Reciclaje
Plásticos reforzados, composites, poliuretano y rotomoldeo.
Entidades, Asociaciones, Bancos, Servicios y Revistas Técnicas

Ficha Técnica:

Evento: ARGENPLAS XIX Exposición Internacional de Plásticos 2024

Fecha: 4 al 7 de Junio de 2024

Cantidad de visitantes: + de 12.000 (según PSR 2018)

Horario de Exposición: 14:00 a 20:00 hs

Horario de Acreditación: 13:45 a 20:00 hs

Lugar: La Rural, Predio Ferial de Buenos Aires

Pabellón: Verde

Organizadores: CAIP - Cámara Argentina de la Industria Plástica

Realiza: MBG & EVENTS

Comercializa: PWI EVENTS

Catálogo oficial, prensa y difusión: Editorial Emma Fiorentino.

Prohibida la entrada de menores de 18 años, aunque estén acompañados de un mayor.

Evento exclusivo y gratuito para profesionales del sector que hicieran su pre-acreditación por medio del sitio web o presentando la invitación.

Organizadores: CAIP: Cámara Argentina de la Industria Plástica.

Realiza: MBG & EVENTS

Comercializa: PWI Events

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

Sergio Herrera <sergio.herrera@pwievents.com>

Catálogo oficial y prensa y difusión: Editorial Emma Fiorentino

E-mail: info@emmafiorentino.com.ar

Edición tras edición queda comprobado que el único lugar para hacer negocios es Argenplás.

Sin importar el tamaño de su empresa, o el rol en la cadena productiva, su empresa no puede estar ausente del único evento que reúne a todos los protagonistas de la industria. Más de 150 expositores de Argentina y 10 países de todo el mundo, se darán cita para mostrar y vender sus productos a más de 12.000 profesionales.

Para conocer más detalles de lo que podrá vivir durante **Argenplás 2024**, el evento más importante del año, consulte: **www.argenplas.com**



Los plásticos en la economía circular

(Primera parte de dos)

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

Introducción

Como sabemos, los plásticos son sustancias químicas sintéticas denominadas polímeros, su estructura es de tipo macromolecular y pueden ser moldeados por medio de calor y/o presión. Estos polímeros son grandes agrupaciones de monómeros unidos mediante un proceso químico llamado polimerización y ofrecen un balance de propiedades muy interesante en comparación con otros materiales, como por ejemplo poco peso, resistencia mecánica, resistencia a los agentes ambientales, propiedades ópticas, buena terminación superficial, facilidad y velocidad de producción, etc.

El término "plástico" se refiere al estado del material y no al material en sí mismo, los polímeros sintéticos, normalmente llamados plásticos, son materiales sintéticos que pueden alcanzar el estado plástico, que es cuando el material se encuentra fluido o viscoso y no ofrece resistencia a esfuerzos mecánicos, por lo que puede ser moldeado.

Por lo tanto, "plástico" es una manera de referirse a ciertos materiales sintéticos que son capaces de entrar en un "estado plástico" que se logra cuando el material de estado sólido se transforma al estado plástico usualmente por medio del calor.

Hoy en día existe una enorme variedad de plásticos con diferentes características y propiedades, cada uno de ellos para aplicaciones determinadas.

Propiedades

Algunas de las principales propiedades y características generales de los plásticos son :

Facilidad de procesamiento
Buena aislación eléctrica
Buena aislación térmica
Reciclabilidad

Bajo costo de producción
Buena aislación acústica
Impermeabilidad

Reducido peso
Buenas propiedades ópticas
Resistencia a la corrosión

Y de entre todas ellas, una de las principales características de los plásticos es que pueden ser "reciclados".

Reciclado del plástico

El reciclado de plástico es el proceso de recuperación de los desechos o residuos de los materiales plásticos.

Los principales destinos del plástico reciclado son la reutilización directa, el empleo como materia prima para la fabricación de nuevos productos y su uso como combustible o como nuevos productos químicos.



PET

Polietilentereftalato



PEAD

Polietileno de
Alta Densidad



PVC

Policloruro
de Vinilo



PEBD

Polietileno de
Baja Densidad



PP
Polipropileno



PS
Poliestireno



OTROS

No todos los plásticos se recuperan, los principales plásticos recuperados a nivel mundial son los siguientes:

Polietileno (PEBD)
Polipropileno (PP)
Poliestireno (PS)
Poliuretano (PUR)

Polietileno de alta densidad (PEAD)
Policloruro de vinilo (PVC)
Polietileno tereftalato (PET)

Etapas en el reciclado de los plásticos

Pueden considerarse diferentes etapas en el proceso de reciclado de los plásticos, básicamente serían la recolección, la concentración o acopio, la clasificación y el procesamiento químico o mecánico.

Recolección

Un sistema de recolección diferenciada se basa en el principio fundamental que es la separación en los hogares, los comercios y las empresas, de los residuos en dos grupos básicos, residuos orgánicos por un lado y residuos inorgánicos por otro.

Los residuos orgánicos están constituidos en general por restos de alimentos y los inorgánicos por metales, vidrio y plásticos.

En un sistema de recolección adecuadamente organizado, los residuos deberían colocarse en bolsas diferenciadas, en la vía pública, para que sean recolectados y derivados a sus respectivas formas de tratamiento.

En un sistema desorganizado son los recolectores informales los que abren las bolsas de residuos no diferenciados, en la vía pública y extraen los diferentes materiales reciclables.

Centro de acopio

Es el lugar donde se reciben los residuos plásticos a granel o ya compactados en fardos y que normalmente son almacenados a la intemperie, por lo que existen limitaciones para el almacenamiento prolongado en estas condiciones ya que la radiación ultravioleta puede afectar la estructura del material, motivo por el que se recomienda no dejar el material expuesto más de dos o tres meses.

Clasificación

Luego de la recepción se realiza la clasificación de los productos por tipo de plástico y color, esto puede hacerse en forma manual o a través de la tecnología de clasificación automática utilizadas en los países desarrollados.

Obviamente esta etapa se facilita si existe una entrega diferenciada del material, la que puede lograrse con el apoyo por parte de los organismos municipales.

Reciclado Mecánico

El reciclado mecánico es un proceso físico por medio del cual el plástico industrial o postconsumo

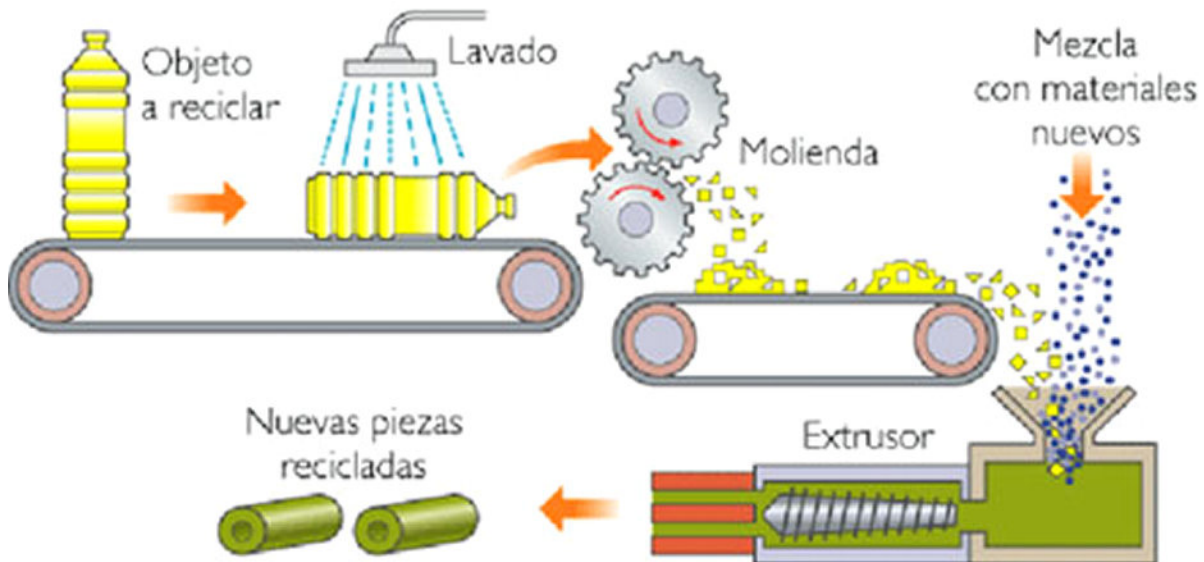


se recupera para permitir su utilización posterior. Es el proceso más difundido, pero por sí solo no es suficiente para procesar la totalidad de los residuos.

Los plásticos que son reciclados mecánicamente provienen de dos fuentes :

Por un lado los residuos de fabricación o scrap, que son los residuos que quedan al pie de la máquina, tanto en la industria petroquímica como en la transformadora.

Esta clase de residuos es más fácil de reciclar porque está limpio y homogéneo en su composición al no estar mezclado con otros tipos de plásticos.



Algunos procesos de transformación, como el termoformado, generan entre un 30% y un 50% de scrap, que normalmente es reciclado.

Y por otro lado los residuos plásticos proveniente de la masa de Residuos Sólidos Urbanos o RSU, que a su vez se dividen en tres clases: residuos plásticos simples que han sido clasificados y separados, residuos mixtos en que los diferentes tipos están mezclados entre sí y residuos combinados con otros residuos varios como papel, cartón y metales.

Básicamente el método consiste en separar los plásticos por clase, lavarlos y triturarlos para convertirlos en trozos pequeños que luego se funden en moldes para producir nuevos productos.

....

Una industria
comprometida
con el ambiente,
la economía circular
y la innovación.



Los plásticos en la economía circular

(Segunda parte de dos)

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

Reciclado Químico

Son procesos mediante los cuales las moléculas de los polímeros son rotas y originan materias primas básicas que pueden ser utilizadas para producir nuevos plásticos.

Este método consiste en la degradación del plástico mediante calor u otros métodos.

Algunos de los métodos de reciclado químico presentan la ventaja de no es necesario separar los diferentes tipos de plásticos porque permiten procesar residuos plásticos mixtos reduciendo de esta manera los costos de recolección y clasificación y originan a productos finales de elevada calidad.

Los principales procesos actuales son:

Pirólisis, consiste en la rotura de moléculas por calentamiento en el vacío, este proceso genera hidrocarburos que pueden ser procesados en refinerías.

Hidrogenación, aquí los plásticos son tratados con hidrógeno y calor, las cadenas poliméricas se rompen y se convierten en un fluido sintético que se puede utilizar en refinerías y plantas químicas.

Gasificación, los plásticos son calentados con aire o con oxígeno y se obtienen gases de síntesis, como monóxido de carbono e hidrógeno, que pueden ser utilizados para producir metanol o amoníaco o como agentes para la elaboración de acero en hornos de venteo.

Quimiólisis, se aplica a poliésteres, poliuretanos, poliacetales y poliamidas, necesita materiales separados por tipo de resina y consiste en la aplicación de procesos como hidrólisis, glicólisis o alcoholólisis para reciclarlos y transformarlos nuevamente en sus monómeros.

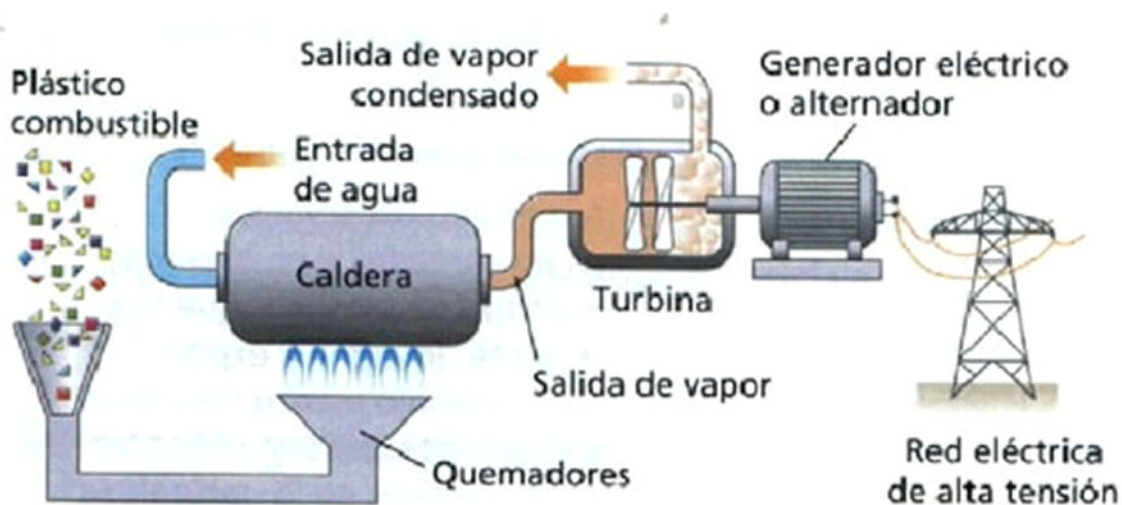
Metanólisis, consiste en la aplicación de metanol en el PET, el poliéster se descompone en sus moléculas básicas las que pueden ser repolimerizadas para producir resina virgen.

Estos procesos tienen costos y características diferentes, algunos requieren residuos plásticos separados por tipo de resina mientras que otros, como la pirólisis, permiten utilizar residuos plásticos mixtos.

Recuperación energética

El reciclado energético consiste en utilizar el plástico como combustible para la generación de energía.

Es fundamental destacar que se pueden economizar grandes cantidades de recursos naturales no renovables cuando en los procesos de producción se utilizan materiales reciclados.





Símbolo	Tipo de Plástico	Propiedades	Usos Comunes
 PET	PET PolietilenoTereftalato (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.

El uso de los materiales reciclados puede contribuir a evitar la sobreexplotación de los recursos considerados renovables como son los bosques, evitando impactos graves para los ecosistemas como la deforestación, erosión y desertificación.

Además con productos reciclados se reduce el consumo energético y cuando se consumen menos combustibles fósiles se genera menos dióxido de carbono y se previene el efecto invernadero.

La generación de otros gases nocivos provenientes de combustiones, tales como el óxido de azufre y nitrógeno, productores de la lluvia ácida, también se reduce.

Por todo esto y mucho más, es "mejor reciclar"



Plásticos en la industria automotriz

(Primera parte de dos)

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

Día a día, en todo el mundo, crece el uso de los polímeros y elastómeros en la industria del automóvil.

La utilización es cada vez más frecuente por varios motivos y los materiales metálicos, ferrosos (como el acero) y no ferrosos, van siendo reemplazados por los plásticos, poco a poco, en gran cantidad de piezas.

Hoy en día uno de los factores más importantes que se tiene en cuenta al momento de diseñar o definir componentes es el peso, por ello materiales metálicos como el acero, van siendo reemplazados por plásticos o incluso por aluminio, como alternativa.

Otros factores, también muy relevantes son la posibilidad de lograr diseños o formas más complejas, la mejor resistencia a la corrosión y el reciclaje, que ayuda a la protección del medio ambiente y los recursos naturales.

- Menor peso
- Menor costo de la MP
- Menor costo por pieza terminada
- Mayor facilidad de procesamiento
- Resistencia a la corrosión
- Posibilidad de reciclar
- Mayor libertad para el diseño de formas complejas
- Mayor resistencia a la fricción
- Mejor absorción de energía durante un impacto
- Mayor resistencia al ataque de productos químicos
- Posibilidad de ser pintados o recubiertos
- Combinación con otros materiales para mejorar estética
- Propiedades de aislamiento térmico, eléctrico y acústico

Desde sus inicios, el uso de los plásticos en automóviles ha experimentado un crecimiento exponencial, en especial durante los últimos 40 años, desde unos pocos kilogramos por vehículo a más 100 kilogramos de media por coche producido desde el 2000.

Existen diversos estudios sobre los tipos de materiales utilizados en la producción de las piezas que componen un automóvil, puede estimarse que aproximadamente un 15% corresponde a materiales plásticos.





Sin plásticos, los automóviles de hoy en día serían entre 200 y 300 kg más pesados. Un hito fundamental en la aplicación de los plásticos fue la producción de tanques de combustible.

A través del soplado o inyección se puede conseguir formas completas que permiten su adaptación a los lugares disponibles en el automóvil facilitando el proceso de diseño.

Si se consideran los materiales no metálicos usados en un automóvil actual, porcentualmente, el material más utilizado es el PP (polipropileno) que representa casi un 30% en peso, lo sigue el caucho en los neumáticos, luego los polímeros de ingeniería y elastómeros varios.

A modo de ejemplo, se puede destacar el uso del PP ya que ofrece una alta resistencia química, una resistencia al calor mayor que la de otros materiales como el PE (polietileno), buena resistencia mecánica y eléctrica y la posibilidad de incorporar cargas, como son el negro de humo y diversas fibras.

El PP cargado con EPDM (Etileno Propileno Dieno) es el material más utilizado para la producción de paragolpes, además se utiliza para la conformación de depósitos de diversos líquidos, alerones, cobertores, etc.

El PVC (policloruro de vinilo) está ampliamente difundido en algunos tubos flexibles, juntas, recubrimientos y como revestimiento aislante de cables conductores, principalmente por su bajo costo, alta flexibilidad y resistencia a la combustión.

Plásticos en la industria automotriz

(Segunda parte de dos)

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

El PU (poliuretano) se aplica en sistemas de absorción de energía, juntas, alerones, aislación térmica y acústica.

El ABS (acrilonitrilo butadieno estireno) por ser un material de gran tenacidad, dureza y estabilidad dimensional, se utiliza para la producción de grillas, carcazas, guanteras, cobertores y apoyabrazos. La PA (poliamida) ofrece alta resistencia a la fatiga, al impacto y a la abrasión, se emplea en grillas, ventiladores y carcazas. El PC (policarbonato) y el PMMA (polimetilmetacrilato) por su transparencia, resistencia al impacto y posibilidad de lograr formas geométricas complejas, han reemplazado al vidrio y se usan en ópticas. El PE (polietileno) presenta buena resistencia a la humedad, es muy económico, fácil de procesar y de combinar con otros materiales para mejorar sus características, se utiliza en tanques, juntas y recubrimientos variados. Se considera que actualmente la aplicación de los plásticos en los automóviles pasa por una meseta, a un nivel relativamente alto, ya que entre el 14% y el 17% del peso total de un vehículo, un porcentaje tan elevado de presencia en la industria del automóvil constituye prueba del éxito de estos materiales.

A pesar de que la curva de crecimiento del uso de los plásticos es menos pronunciada, se ve estabilizada en un punto bastante elevado, pero podrá seguir creciendo bajo determinadas condiciones, por ejemplo, cuando la aplicación de componentes plásticos para piezas de carrocería de grandes superficies se concrete o cuando se produzca el cambio del vidrio al policarbonato en la fabricación de las ventanillas y luneta trasera.

Los plásticos han resultado ser decisivos en los avances en la seguridad, el rendimiento en los automóviles y en un uso más eficiente del combustible. Como constituyen el 50% del volumen en los automóviles nuevos, pero sólo el 15% del peso, esto ayuda a hacer los vehículos más livianos y más eficientes en el uso del combustible y con menor emisión de gases. Mirando hacia el futuro, se prevé la unificación de materiales para mejorar los costos de producción, facilitar el reciclaje, requerir menor cantidad y variedad de instalaciones para la transformación y poder utilizar una menor variedad de materiales. El ahorro de combustible puede ser de hasta ½ litro cada 100 km, lo que significa alrededor de 750 litros para un automóvil que recorrió 150.000 km. Y esto implica un beneficio si se piensa en la contaminación generada por cada vehículo. Muchos opinan que el futuro del automóvil es la personalización, si esto es cierto, los plásticos pueden contribuir de forma decisiva a la producción rentable de un modelo en pequeñas series y a que



se dé respuesta a los requerimientos de equipamiento más personales de los clientes. La unión de diferentes grupos de componentes para conformar módulos representa la condición ideal para cumplir con las nuevas exigencias de los clientes de hoy y del futuro cercano. Naturalmente, metales y plásticos van convivir por largo tiempo, pero la tendencia hacia los plásticos seguirá firme. Actualmente hay más de 100 clases de diferentes compuestos plásticos entre los componentes de un automóvil, que permiten cumplir con diferentes funciones, desde lograr la resistencia mecánica, mantener un agradable aspecto, resistencia al calor y que además contribuyen a disminuir el peso total del vehículo. Las nuevas aplicaciones para estos materiales dependerán de las tecnologías de transformación que se sigan desarrollando, de la posibilidad de mezclas y combinaciones para mejorar características y del costo que implique la producción de grandes series de piezas. Las ventajas de los materiales plásticos sobre los metálicos en el rubro automotor otorgan a los primeros un mercado creciente, especialmente en remplazo del acero, y la aplicación seguirá creciendo de forma sostenida en el diseño y fabricación de automóviles en el futuro.

Una industria
comprometida
con el ambiente,
la economía circular
y la innovación.



Todas estas empresas nos están acompañando para hacer de esta nueva edición de Argenplás la muestra más representativa y pujante de la Industria Argentina:

A Z CHAITAS SACIF
ABIMAQ
ADVANCE PLASTIC
ALPEK AMERICAS ARGENTINA
ALTA PLASTICA
AMS ADVANCE MACHINE
SYSTEM
ANDERS
APLA - ASOCIACIÓN
PETROQUÍMICA Y QUÍMICA
LATINOAMERICANA
ARGUL Y CIA S.A
ARQLITE S.R.L
BADA HISPANA PLAST
BANDERA LUIGI
BANDEX S.A
BLOG DEL PLASTICO /
BRAZILLIANPLASTIC
CAIRPLAS
CAMARA ARGENTINA DE LA
INDUSTRIA PLASTICA
CAMARA DE LA INDUSTRIA
PLASTICA DE CORDOBA (CIPC)
CAMARA DEL PLASTICO DE
SANTA FE
CAMYM - CÁMARA ARGENTINA
DE MATRICES Y MOLDES
CHINA JWELL INTELLIGENT
MACHINERY CO., LTD.
CIE EXTRUFORMING
MACHINES(SHANGHAI) CO.,LTD
CMEC
COCCHIOLA
CONTI
CPIT - SMART CPIT
DALIAN SUNLIGHT
TECHNOLOGY CO., LTD
DISEGNO SOFT
DOW
DPM
ECOPLAS
ECOTECNICA DEL PILAR
EDITORIAL EMMA FIORENTINO
FRIO 21
GENOX RECYCLING
TECH(ZHAOQING) CO., LTD
GIDEMA
GMO LABELSBERGER
GNEUSS
KUNSTSTOFFTECHNIK GMBH
GRUPO ANDO
GRUPO RAPET
GUANGDONG PLUSBEST
MACHINERY CO.,LTD.
IAE - INSTITUTO ARGENTINO
DEL ENVASE

IN PACK
INDARNYL
INDUSTRIAS MAQTOR
INTERNATIONAL PLASTICS
ITIB MACHINERY
INTERNATIONAL SRL
JIANGSU FANGSHENG
MACHINERY CO.,LTD
JIANGSU VICTOR MACHINERY
CO.,LTD
JULIO GARCIA E HIJOS
KARINA PLASTICOS
KONRUNINTELLIGENTMACHIN
ERY (NINGBO) CO., LTD.
LIPENG MACHINERY MOULD
CO.,LTD
MACCHI
MAMATA
MAPRIN
MEGAPLASTIC
METALURGICA GOLCHE
METALURGICA NUPIERI
MIGUEL ANGEL DE MARZIO
MIXACO
MOLDS COMPS
MOLDSER
MULTICAM S.R.L.
NANJING UNION SILICON
CHEMICAL CO., LTD
NESHER
NUEVA FERIA
OMEGA POLIMEROS
PETROQUIMICA CUYO
PLAS MEC S.R.L.
PLASTICOS MASSA
PLASTICOS RT
PLASTICS INDUSTRY
PLASTSUR
PMC
POLIVINIL ROTOMACHINERY
S.P.A.
PROINPLAS
PULTEC SA
QINGDAO TONGSANHEGU
PLASTIC MACHINERY
MANUFACTURING CO.,LTD
QINGDAO WEIER PLASTIC
MACHINERY CO., LTD
QUIMICA MINERAL
RECICLAR
RODOFELI
RUIAN POLYPRINT IMPORT &
EXPORT CO., LTD
SANTA ROSA PLASTICOS

SERVIECO SERVICIOS
ECOLOGICOS S.A.
SHANDONG SANYI GROUP CO.,
LTD
SHENZHEN ANGES
MACHINERY CO.,LTD
SIMKO
SINO HOLDING GROUP
SINO MOULD
CO.,LTD.ZHEJIANG
SNETOR CHIMIE
SUQIAN UNITECHEM CO.,LTD
SUZHOU TONGDA MACHINERY
CO., LTD.
TAIZHOU BUENO MOULD
CO.,LTD
TAIZHOU HUANGYAN JUNENG
MACHINE & MOULD CO.,LTD
TAIZHOU HUANGYAN KEEN
PLASTIC MOULD CO., LTD
TAIZHOU HUANGYAN MORED
PLASTIC MOULD CO., LTD.
TAIZHOU HUANGYAN UJIN
MOULD CO.,LTD
TAIZHOU HUANGYAN ZHILIAN
MOULD & PLASTIC CO.,LTD.
TAIZHOU NINGZE TECH
PLASTIC MOULD AND
TECHNOLOGY CO.,LTD
TAIZHOU RACHOEL IMPORT &
EXPORT CO., LTD
TAIZHOU UNI MOULD &
PLASTIC TECHNOLOGY
CO.,LTD
TAIZHOU UPMOULD FACTORY
CO.,LTD
TALLERES CATANIA LYNCH
TORREAR
UOYEP
VITALAGRO S.A.
WEIFANG YUYANG PLASTIC
MACHINERY CO.,LTD.
YIZUMI PRECISION MOLDING
TECHNOLOGY CO., LTD.
ZERMA
ZHANGJIAGANG YIJU
MACHINERY CO.,LTD
ZHEJIANG ZHUXIN MACHINERY
CO., LTD

* Empresas confirmadas a abril de 2024

¡Últimos metros disponibles!



El IPA llevará adelante la Jornada “La petroquímica argentina frente a una nueva oportunidad. El camino al desarrollo sostenible”, en ARGENPLÁS 2024

El Instituto Petroquímico Argentino (IPA) realizará el próximo 4 de junio, en el salón Ceibo de La Rural, la Jornada “La petroquímica argentina frente a una nueva oportunidad. El camino al desarrollo sostenible”, en el marco de la Exposición Internacional del Plástico “ARGENPLÁS 2024”. Este evento representa una oportunidad invaluable para todos los actores involucrados en la industria petroquímica en Argentina y en la región, ya que ofrecerá un espacio único para la actualización, intercambio de conocimientos y networking entre profesionales, académicos, investigadores y empresas del sector.

La petroquímica es un sector estratégico para el desarrollo económico y tecnológico de Argentina, ya que desempeña un papel fundamental en la generación de empleo, la innovación y la competitividad de la industria nacional. En este sentido, la jornada sobre la petroquímica argentina frente a una nueva oportunidad y en camino al desarrollo sostenible, se presentará como una plataforma de excelencia para abordar los desafíos y oportunidades que enfrenta el sector en la actualidad, así como para promover la colaboración y la sinergia entre los diferentes actores involucrados.

En esta edición, el presidente de dicha Jornada será Sergio Nabaes, gerente de Estrategia y Desarrollo Sostenible de Profertil.

Durante la jornada, se llevarán a cabo conferencias, mesas redondas, paneles de discusión y presentaciones técnicas a cargo de destacados expertos nacionales e internacionales en el campo de la petroquímica. Se abordarán temas de actualidad y relevancia para la industria, como la innovación tecnológica, la sostenibilidad ambiental, la eficiencia energética, la seguridad industrial y la normativa vigente, entre otros.

ARGENPLÁS 2024, la cita obligada cada dos años, se desarrollará bajo el lema “*Últimas innovaciones en cumplimiento del concepto de la economía circular*”, y se llevará a cabo en el pabellón verde de La Rural, del 4 al 7 de junio de 2024. <https://www.argenplas.com.ar/>
Mayor información: ipainfo@jpa.org.ar

Acerca del IPA

El Instituto Petroquímico Argentino es una institución privada sin fines de lucro, cuyos objetivos fundamentales son: La promoción de la investigación tecnológica aplicada. La realización de estudios y análisis sectoriales. La capacitación de técnicos y profesionales para la actividad petroquímica, y la realización de otros servicios que apuntan al desarrollo de la petroquímica. Vale destacar que la estructura societaria del IPA es única, pues son sus miembros empresas públicas y privadas, de producción, distribución, comercialización, ingeniería, instituciones universitarias y de investigación y profesionales independientes. Su actual director ejecutivo es el Ing. Gabriel Rodríguez Garrido.

Regítrase online

Si su empresa necesita aumentar sus ventas, mostrarse y salir al mundo, Argenplás es su principal socio.

Edición tras edición queda comprobado que el único lugar para hacer negocios es Argenplás. Sin importar el tamaño de su empresa, o el rol en la cadena productiva, su empresa no puede estar ausente del único evento que reúne a todos los protagonistas de la industria.

Más de 180 expositores de Argentina y 10 países de todo el mundo, se darán cita para mostrar y vender sus productos a más de 18.000 profesionales.



“Potenciando la circularidad de los plásticos con innovación”.

ECOPLAS es una asociación que está especializada en plásticos y medio ambiente. Impulsa el desarrollo sustentable de los plásticos en una economía circular para contribuir con la protección del ambiente y la calidad de vida de la sociedad.

Con motivo de **ARGENPLÁS 2024** llevará adelante la Jornada **“Potenciando la circularidad de los plásticos con innovación”**. Se realizará en la Sala Ceibo, en La Rural, el 5 de junio a las 17 horas, email ecoplas@ecoplas.org.ar

¿Porqué visitar Argenplás?

A dos meses de su inauguración ya está todo el espacio contratado

Se abrió la lista de espera que adelanta el éxito de la Expo !

Se evidencia la necesidad del mercado por desarrollarse, conectarse y actualizarse



Decidirse por el plástico

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

Desde su aparición en la escena de los materiales, allá por 1860 con la producción del celuloide o por 1909 con el desarrollo de la bakelita, los plásticos han ido ganando terreno día tras día y a lo largo de los años fueron reemplazando a otros tipos de materiales en sus aplicaciones, como a los metales, maderas o vidrio.

¿ Cuáles son algunas de las bondades que presentan los plásticos ?

- Los plásticos son químicamente inertes, esto ofrece una seguridad plena para utilizarlos en embalaje de alimentos, medicamentos, bebidas y todo producto destinado al consumo humano o animal.*
- Los plásticos requieren menor consumo de energía para su producción que otros materiales, lo que contribuye a un menor uso energético y bajos costos de producción.*
- Al ser más livianos, requieren un menor consumo de combustible durante su transporte y posteriormente a su uso, una reducción en el peso de la basura.*



- Una vez convertidos en residuos, los plásticos pueden ser reutilizados a través del reciclado o para generación de energía mediante la incineración.
 - Utilizados en packaging, por ser transparentes, permiten que el consumidor vea el producto envasado, su color, frescura y composición.
 - Los envases plásticos ofrecen una alta resistencia y son casi irrompibles, lo que evita que se derrame el contenido o se generen daños en el producto envasado.
 - Pueden ser procesados para fabricación a través de una gran variedad de métodos de producción, desde el mecanizado con máquinas herramientas hasta la impresión 3D o desde la inyección hasta el soplado.
 - Son altamente rendidores ya que una pequeña cantidad de material puede utilizarse para envasar grandes cantidades de producto.
 - Son buenos aislantes eléctricos y acústicos, lo que permite su uso donde se requiera protección contra riesgo eléctrico o aislaciones contra ruidos.
 - Eligiendo el plástico adecuado en cada caso, resisten el ataque químico de sustancias agresivas, y no son vulnerables a la corrosión que corrompe a los metales.
 - Existe una amplia gama de materiales disponible, lo que garantiza que siempre se podrá encontrar uno que mejor se adapte a los requerimientos del usuario.
- En resumen, los plásticos son livianos, durables, versátiles, higiénicos, amigables con el medio ambiente, aislantes eléctricos, pueden absorber energía de impacto ...
Sin duda, los plásticos han recorrido ya un largo camino y aún les queda mucho por recorrer.
Por eso , plásticos !
www.argenplas.com.ar

Argenplás es el punto de encuentro que cada dos años, empresas nacionales e internacionales, eligen para hacer negocios:



MÁQUINAS
Y EQUIPOS



AUTOMATIZACIÓN Y
CONTROL DE CALIDAD



HOLDES
Y HERRAMIENTAS



MATERIAS PRIMAS Y
PRODUCTOS QUÍMICOS



PROCESADORES
DE PLÁSTICO,
PRODUCTOS ACABADOS
Y SEMI-ACABADOS



CAUCHO



MEDIO AMBIENTE
Y RECICLAJE



ENTIDADES,
ASOCIACIONES,
BANCOS, SERVICIOS
Y REVISTAS TÉCNICAS

Todos los días de 14:00 a 20:00 hs

Prohibido menores de 18 años aún acompañados por adultos.

www.argenplas.com.ar

Editorial Emma Fiorentino Publicaciones Técnicas SRL
Invita a Ud., y Equipo a visitar nuestro Stand
M 7 en Argenplás 2024
(entrando a la derecha 30 metros)

Acredítese sin cargo

<https://acreditaciones.greventos.com/argenplas/>

Ver expositores: www.argenplas.com.ar/expositores

Ver visitantes: www.argenplas.com.ar/visitantes

Ver workshops: www.argenplas.com.ar



Editorial
Emma Fiorentino
Publicaciones Técnicas S.R.L.



INDUSTRIAS PLASTICAS

2022

- Enero Febrero <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/ip/265.pdf>
- Marzo Abril <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/ip/266.pdf>
- Mayo Junio <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/ip/267.pdf>
- Julio Agosto <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/ip/268.pdf>
- Sep. Octubre <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/ip/269.pdf>
- Noviembre <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/ip/270.pdf>
- Diciembre <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/ip/271.pdf>

2023

- Enero Febrero <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/ip/272.pdf>
- Marzo Abril <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/ip/273.pdf>
- Mayo Junio <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/ip/274.pdf>
- Julio Agosto <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/ip/275.pdf>
- Sep. Octubre <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/ip/276.pdf>
- Noviembre <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/ip/277.pdf>
- Diciembre <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/ip/278.pdf>

2024

- Enero Febrero <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/ip/279.pdf>

PACKAGING ARGENTINO

2022

- Enero Febrero <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/pack/177.pdf>
- Marzo Abril <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/pack/178.pdf>
- Mayo Junio <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/pack/179.pdf>
- Julio Agosto <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/pack/180.pdf>
- Sep. Octubre <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/pack/181.pdf>
- Nov. Diciembre <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/pack/182.pdf>

2023

- Enero Febrero <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/pack/183.pdf>
- Marzo Abril <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/pack/184.pdf>
- Mayo Junio <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/pack/185.pdf>
- Julio Agosto <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/pack/186.pdf>
- Sep. Octubre <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/pack/187.pdf>
- Nov. Diciembre <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/pack/188.pdf>

2024

- Enero Febrero <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/pack/189.pdf>

LABORATORIOS Y PROVEEDORES

2022

- Enero Febrero <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/labo/245.pdf>
- Marzo Abril <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/labo/246.pdf>
- Mayo Junio <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/labo/247.pdf>
- Julio Agosto <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/labo/248.pdf>
- Sep. Octubre <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/labo/249.pdf>
- Nov. Diciembre <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/labo/250.pdf>

2023

- Enero Febrero <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/labo/251.pdf>
- Marzo Abril <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/labo/252.pdf>
- Mayo Junio <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/labo/253.pdf>
- Julio Agosto <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/labo/254.pdf>
- Sep. Octubre <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/labo/255.pdf>
- Nov. Diciembre <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/labo/256.pdf>

2024

- Enero Febrero <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/labo/257.pdf>

PLASTICOS REFORZADOS

2022

- Enero Febrero <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/prfv/147.pdf>
- Marzo Abril <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/prfv/148.pdf>
- Mayo Junio <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/prfv/149.pdf>
- Julio Agosto <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/prfv/150.pdf>
- Sep. Octubre <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/prfv/151.pdf>
- Nov. Diciembre <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/prfv/152.pdf>

2023

- Enero Febrero <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/prfv/153.pdf>
- Marzo Abril <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/prfv/154.pdf>
- Mayo Junio <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/prfv/155.pdf>
- Julio Agosto <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/prfv/156.pdf>
- Sep. Octubre <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/prfv/157.pdf>
- Nov. Diciembre <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/prfv/158.pdf>

2024

- Enero Febrero <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/prfv/159.pdf>

NOTICIERO DEL PLASTICO

2022

- Enero <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/noti/64.pdf>
- Marzo <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/noti/65.pdf>
- Mayo <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/noti/66.pdf>
- Julio <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/noti/67.pdf>
- Agosto <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/noti/68.pdf>
- Noviembre <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/noti/69.pdf>

2023

- Enero <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/noti/70.pdf>
- Marzo <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/noti/71.pdf>
- Mayo <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/noti/72.pdf>
- Julio <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/noti/73.pdf>
- Agosto <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/noti/74.pdf>
- Noviembre <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/noti/75.pdf>

2024

- Enero <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/noti/76.pdf>
- Marzo <https://www.emmafiorentino.com/biblioteca/2020/noti/77.pdf>