



1- Envases: Los plásticos permiten envasar, conservar y distribuir alimentos, medicamentos, bebidas, agua, artíc. de limpieza, tocador, cosmetología y un sinnúmero de productos más. Todas estas familias de productos pueden llegar a una cantidad creciente de habitantes en forma segura, higiénica y práctica; debido a una cualidad insoslayable de los plásticos: son **livianos**, lo que implica facilidad en la manipulación, optimización de costos y reducción del impacto ambiental del transporte por menor consumo de combustible. Los envases plásticos se fabrican (transformación) a bajas temperaturas relativas adoptando diversas formas: bolsas, frascos, botellas, films, blisters, etc., permitiendo así ahorrar energía a lo largo de todo el proceso de fabricación y transformación. Los plásticos ofrecen **propiedades de barrera**, controlando el intercambio entre el contenido envasado y el exterior. Los plásticos son versátiles de modo que se pueden transformar en delgadas capas de film o ser rígidos como el metal o el vidrio. Tienen **afinidad** entre sí y con otros materiales, posibilitando diferentes tipos de combinaciones. Por último recordemos, los plásticos son químicamente **inertes**, por lo tanto no contaminan el Medio Ambiente.

2- Electrónica y Electricidad:

Teléfonos celulares, CD's, faxes, computación, electrodomésticos o instalaciones eléctricas serían inconcebibles sin la existencia de los plásticos. Son materiales excelentes para el aislamiento o la conducción de electricidad o información. Son un factor clave para el desarrollo tecnológico que posibilita una mejor **calidad de vida**.



Son **ignífugos** con lo cual disminuyen riesgos de accidentes.



3- Salud y Medicina: Desde recubrimientos de píldoras, envases para sangre, plasma, hasta guantes de cirugía, los plásticos son aliados insustituibles de la salud en el siglo XXI. Blisters, frascos, tapas, pomos, goteros, etc., aseguran que los medicamentos lleguen en forma **higiénica y segura** al usuario.

Plásticos

Imagine el potencial

...y su contribución con la Calidad de Vida y el Medio Ambiente.



EL PLÁSTICO PROTEGE EL MEDIO AMBIENTE

www.ecoplas.org.ar

Valorización



REDUCCIÓN



REUTILIZACIÓN



RECICLADO MECÁNICO



RECICLADO QUÍMICO



RECUPERACIÓN ENERGÉTICA

4- Construcción y Urbanismo:

Los diferentes tipos de plásticos son utilizados en la construcción (perfiles: marcos de puertas y ventanas, recubrimientos para techos, aislación, cañerías, etc.) por ser **durables y resistentes** a la corrosión, son efectivos **aislantes** del frío y del calor, lo que permite ahorrar energía. Son aislantes del ruido lo que ayuda al mejoramiento de la **calidad de vida**. No requieren de mantenimiento, son **higiénicos**, colaborando así con la limpieza del hogar.



5- Industria Automotriz:

Paragolpes, cinturones de seguridad, airbags, son tan sólo algunos de los elementos que los plásticos ofrecen a la **seguridad** de los pasajeros, contribuyendo a aumentar los estándares de seguridad del vehículo. Por ser **livianos y resistentes** son cada vez más utilizados en el automóvil, lo que reduce el peso del rodado, disminuyendo el uso de combustible **ahorrando recursos naturales** y mitigando la contribución de gas de escape al efecto invernadero.

6- Deportes:

Raquetas, canoas, cañas de pescar, aladeltismo, césped sintético, carpas, pelotas, salvavidas, son tan sólo unos pocos ejemplos de la vasta gama de aplicaciones que los plásticos brindan al deporte y al esparcimiento, mejorando la **calidad de vida** y protegiendo la **Salud** y el **Medio Ambiente**.



Ventajas, Beneficios y Características de los Plásticos



LIVIANOS



DURABLES



PROTECCION AMBIENTAL



SEGURIDAD



VERSATILIDAD



OPTIMA RELACION COSTO-BENEFICIO

...en muchos aspectos de nuestra vida.



ENVASES



ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA



MEDICINA Y SALUD



CONSTRUCCION Y URBANISMO



INDUSTRIA AUTOMOTRIZ



DEPORTES

Cuando hablamos de plásticos en general estamos englobando a toda una familia de productos, en la que encontraremos integrantes tan diferentes entre sí como lo pueden ser el hierro y el cobre en la familia de los metales. Por ello, para facilitar la identificación de cada polímero, y también para ayudar a su clasificación (por ejemplo para el reciclado mecánico) se ha instituido el Código Internacional SPI, que permite identificar con facilidad de qué material específicamente está hecho un objeto de plástico. Se han clasificado los principales polímeros de la siguiente manera:



PET



PEAD



PVC



PEBD



PP



PS



OTROS



EL PLASTICO PROTEGE EL MEDIO AMBIENTE

J. Salguero 1939 • 7º Piso • (C1425DED) CABA • Argentina
Tel: 0054 11 4822-7162 / 4282 / 6721 • ecoplas@ecoplas.org.ar

Visítenos en www.ecoplas.org.ar



Construcción y Urbanismo



Industria Automotriz



Deportes



Envases



Electrónica y Electricidad



Salud y Medicina

IMPRESO SEPTIEMBRE 2011 - 1.000 EJEMPLARES