



PlasticsEurope Ibérica

Coslada 18
E-28028 Madrid · España

Tel. +34 902 28 18 28
Fax: +34 91 356 56 28

info.es@plasticseurope.org
www.plasticseurope.org

EuPC

Avenue de Cortenbergh 66/4
B-1000 Bruselas · Bélgica

Tel. +32 (0)2 732 41 24
Fax +32 (0)2 732 42 18

info@eupc.org
www.plasticsconverters.eu

Octubre 2007



Protección

Los plásticos, el material del siglo XXI

Desde que se inventaron, hace algo más de un siglo, los plásticos han revolucionado nuestro modo de vida. No importa si nos estamos comunicando, de viaje, jugando, cuidando de nuestra salud o protegiendo el medioambiente; no hay esfera de la actividad humana que no se haya visto sustancialmente mejorada gracias a la utilización de estos notables materiales. Hoy día, los científicos y tecnólogos trabajan en la vanguardia del conocimiento, en aspectos como la exploración del espacio, la nanotecnología y la medicina, intentando encontrar nuevas posibilidades para que los plásticos sigan mejorando la vida de las personas. Esta búsqueda significa que muchas de estas soluciones, algunas de ellas inimaginables, formarán parte, muy pronto, de nuestras vidas –y todo gracias a los plásticos. No hay duda, los plásticos son el material del siglo XXI.



PlasticsEurope
Productores de Materias Plásticas

 **Plásticos**
el material del Siglo XXI



Los plásticos son increíbles

Los plásticos desempeñan un papel fundamental en nuestras vidas; están presentes en nuestras casas, en el colegio, en los hospitales...

Jugamos, viajamos y nos vestimos con ellos.

También en medicina se utilizan prácticamente a diario en prótesis, catéteres, material desechable...

Los plásticos nos protegen, hacen nuestra vida más confortable y divertida, y son sorprendentemente respetuosos con el medioambiente.

Los hay de muchas formas, pueden ser más fuertes que el acero, y también más suaves que la seda, de cualquier color o tamaño.

Los plásticos son increíbles. Muchas veces no nos damos cuenta de su presencia, pero la vida no sería lo mismo sin ellos.



Una vida más segura

Ligereza y flexibilidad a la vez que fortaleza y resistencia son cualidades que hacen que los materiales plásticos se utilicen cada vez más en el ámbito de la seguridad: en el **trabajo** (cascos, guantes, zapatos y gafas); en las **calles** (seguridad vial, parachoques y otros protectores); o en **casa** (protectores para los enchufes o alfombras anti deslizantes en el cuarto de baño o las escaleras).

Los medios de **transporte** también son **más seguros** gracias a los plásticos. En la carretera nos protegemos con **cascos, cinturones de seguridad, airbags y ropa reflectante** –todo fabricado con plásticos.

En los aviones, los plásticos nos protegen en máscaras de oxígeno y paracaídas, mientras que en el mar las lanchas de socorro y los **chalecos** pueden salvar nuestras vidas si fuera necesario. Los plásticos también protegen las vidas de soldados y **policías**.

Están presentes en chalecos antibalas, cascos y equipos antidisturbios. Los que **luchan contra el fuego** también confían en los **plásticos**, presentes en sus uniformes y equipamiento.



En caso de emergencia

¿Cómo podemos ayudar a los países asolados por **desastres naturales** con infraestructuras de **primeros auxilios** que sean fáciles de transportar, instalar y con un bajo coste de mantenimiento, incluso en las condiciones más adversas? La respuesta no es otra que utilizando materiales plásticos para construir estas estructuras temporales, que deben ser ligeras, resistentes a las inclemencias meteorológicas y fáciles de instalar.

Los hospitales de campaña, barcos, ropa impermeable, y sistemas para el suministro de agua y energía –fabricados de plástico– son una ayuda muy valiosa en este tipo de situaciones. También los diques en los ríos pueden protegernos de una crecida. Hoy día, sin los plásticos, los gobiernos y las ONGs serían mucho menos efectivos a la hora de responder a estas emergencias.

Protegen la naturaleza

Los plásticos proporcionan un gran número de soluciones y herramientas necesarias para la protección del medioambiente y la preservación de los recursos naturales. Los aislantes plásticos se utilizan muy a menudo para la **recuperación de la tierra, la reforestación y el ahorro de agua en aplicaciones agrícolas**. Actualmente están en fase de estudio otras posibilidades experimentales, como el uso de **tuberías plásticas** para ayudar al desarrollo de los corales y el uso de láminas impermeabilizantes para proteger los glaciares.

