



## 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 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

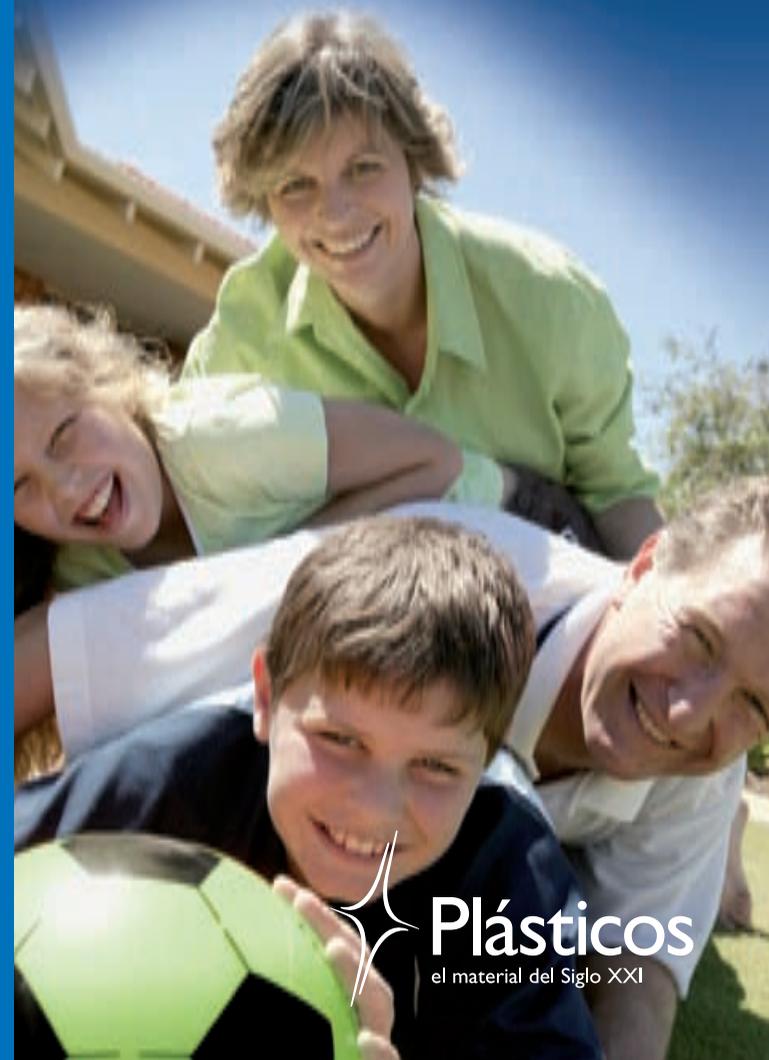
Tel. +32 (0)2 732 41 24  
Fax +32 (0)2 732 42 18

info@eupc.org  
www.plasticsconverters.eu

Octubre 2007



Deporte y tiempo libre



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.

## Emoción y diversión

La sensación de libertad al saltar en parapente, la pasión de un **partido de fútbol**, el **silencio de un velero**, la emoción de la música, los ratos de relax en el sofá o los colores de una ciudad. Todos ellos tienen algo en común: los plásticos lo han hecho posible. Los materiales plásticos contribuyen **al progreso y al bienestar**, facilitando además de la **innovación y la tecnología**, el arte y el placer. Aún más importante, los han hecho accesibles para todos.



## Viviendo en comunidad

En palabras del filósofo romano Séneca, “El hombre es un animal social: no estamos hechos para vivir solos”. El sentimiento de pertenencia, **las comunidades de internet, las fiestas, nuestra vida social**—todas son manifestaciones de nuestro deseo de comunicarnos. Durante las últimas décadas, los materiales plásticos han contribuido de manera significativa a reducir las distancias y **al acercamiento de las personas**, consiguiendo que estén al alcance de todos algunos recursos que únicamente eran accesibles para unos cuantos privilegiados. Desde los **ordenadores** a los **diminutos teléfonos móviles**, de los LPs a los **DVDs**, desde la música al **cine** y los conciertos. Gracias a los plásticos no estamos solos.



## Los plásticos y el deporte

El deporte y los materiales plásticos comparten las mismas características: **fortaleza, resistencia, elasticidad, ligereza, alto rendimiento y fiabilidad**. Por estos motivos los plásticos se utilizan tanto en todo tipo de deportes.

- **Accesorios deportivos**— *La mayor presencia de materiales plásticos se produce en los accesorios. Buceo, esquí, navegación y fútbol, o motociclismo y Fórmula 1... ¡No son posibles sin los plásticos!*
- **Equipamiento deportivo**— *Gracias a los plásticos el estilo y el rendimiento no están reñidos. Los nuevos materiales compuestos, inspirados en la piel de los tiburones minimizan la fricción del agua en la natación. Los trajes de esquí son más cálidos y más ligeros. El calzado deportivo es más fuerte, a la vez que pesa menos. Las espinilleras y otros elementos de protección previenen las lesiones...*
- **Elementos de seguridad**— *Los equipamientos para el fútbol, los cascos, los airbags, chalecos salvavidas, parachoques y cabinas de Fórmula 1... Los materiales plásticos salvan vidas, no solo en el terreno deportivo sino también en el día a día.*
- **Estadios**— *La arquitectura de los estadios deportivos, con sus 2.000 años de tradición, es uno de los retos más complejos para la industria de la construcción actual. Los plásticos han cambiado definitivamente el concepto de este tipo de espacios: el público está protegido de las inclemencias meteorológicas gracias a las cubiertas de plástico y a los nuevos sistemas de drenaje, a la vez que las nuevas estructuras cada vez más ligeras facilitan todo tipo de diseños.*