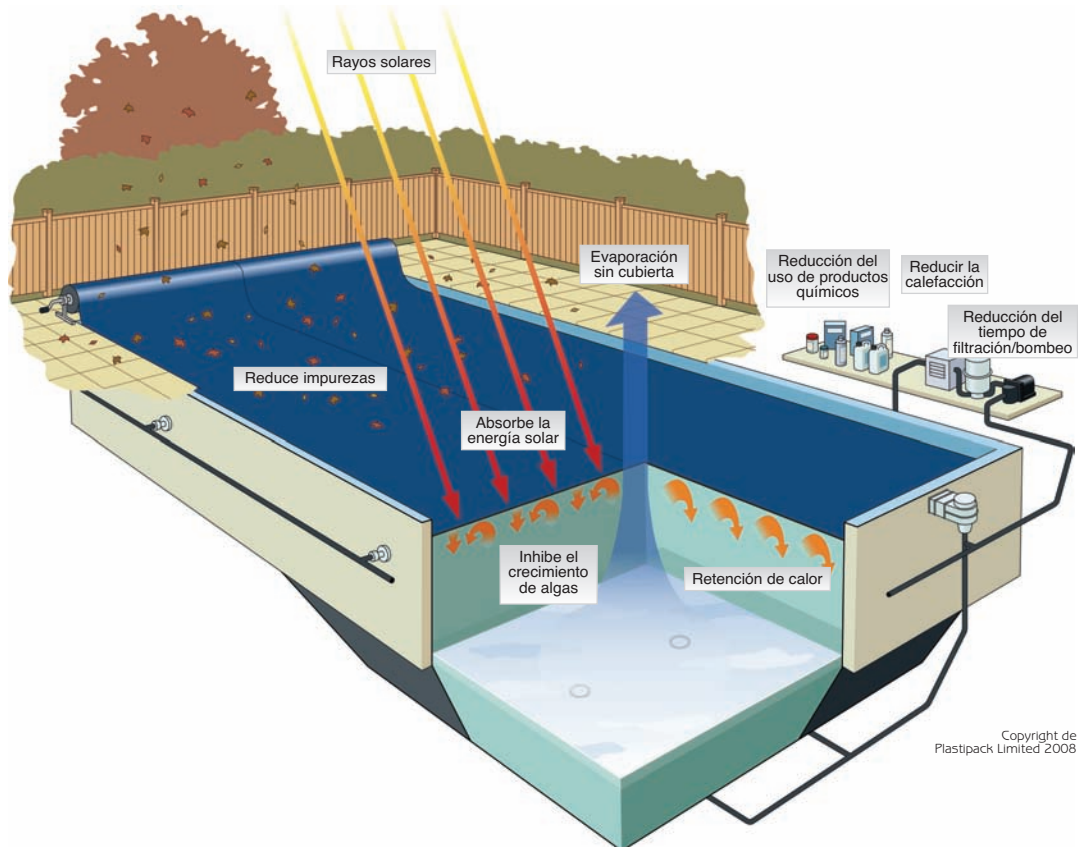




# EnergyGuard™

Un material para cubiertas que combate las algas en las piscinas



- Inhibe el crecimiento de algas
- Reduce el tiempo de filtración/ bombeo hasta en un 50%
- Evita la evaporación del agua hasta en un 98%+
- Reduce el consumo de productos químicos hasta en un 60%
- Reduce el consumo de energía en más de un 50%
- Absorbe la energía solar
- Reduce la acumulación de impurezas
- Ahorra dinero
- Garantía de 5 años
- Cubierta de piscinas para invierno



**PLASTIPACK LIMITED**

Fabricantes de productos que permiten ahorrar energía y recursos

[www.plastipack.co.uk](http://www.plastipack.co.uk)

## ¿Qué es una cubierta EnergyGuard?

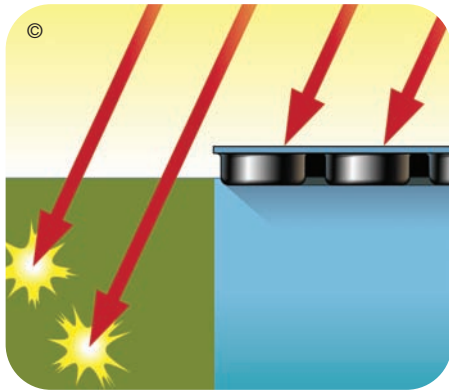
La innovadora cubierta EnergyGuard impide el crecimiento de algas en las piscinas y ahorra dinero, tiempo, agua y energía.

El producto tiene una superficie azul marino y un reverso interno en negro. Esta combinación permite a la cubierta EnergyGuard ofrecer numerosas ventajas al propietario de la piscina.

El material de burbujas para cubiertas de piscinas EnergyGuard se vende en rollos a fabricantes de todo el mundo para su uso comercial y doméstico.

Los resistentes materiales para cubiertas de 500 micrones que se utilizan para EnergyGuard, CoolGuard y Sol+Guard han sido creados pensando en las condiciones climáticas de

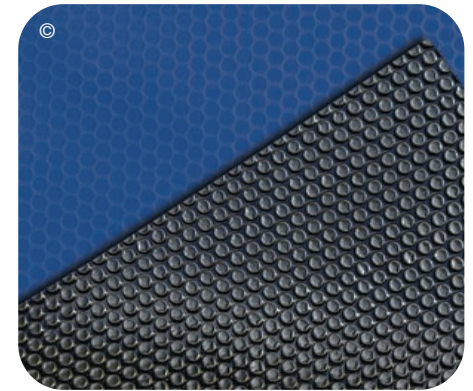
distintos continentes según la intensidad de los rayos UV. Los aditivos utilizados combinan pigmentos que resisten climas y productos químicos con una estabilización de luz, clima y químicos de alto rendimiento. Los aditivos utilizados son no tóxicos y han sido registrados en Australia, Canadá, China, Unión Europea, Japón, Corea, Filipinas y EE.UU.



Inhíbe el crecimiento de algas

**Póngase en contacto con nosotros para recibir una muestra gratuita, información técnica y precios.**

Tel: +44 (0) 1424 851659  
Fax: +44 (0) 1424 853909



EnergyGuard

## Inhíbe el crecimiento de algas

Las cubiertas EnergyGuard tienen una característica única que inhíbe el crecimiento de algas y que refleja el calor del sol fuera del agua de la piscina en las piscinas de interior.

Las cubiertas EnergyGuard de Plastipack pueden evitar la entrada de luz al agua y con ello impedir la fotosíntesis y el crecimiento de algas.

Las investigaciones y pruebas científicas han demostrado que la cubierta EnergyGuard evita el crecimiento de algas incluso sin un tratamiento químico.

La ausencia de algas en la piscina reporta numerosas ventajas para el propietario de la piscina:

- Ahorra dinero al utilizar hasta un 60% menos de productos químicos
- Reduce el uso y los gastos de electricidad al reducir el tiempo de filtración y bombeo hasta en un 50%
- Reduce los bloqueos en el filtro
- Disminuye el riesgo de infecciones de ojos, oídos, piel y estómago
- Evita que haya superficies resbaladizas
- Mejora la apariencia del agua

- Ahorra tiempo y dinero a la hora de preparar la piscina tras el periodo invernal

## Las pruebas demuestran que la cubierta EnergyGuard funciona

Las piscinas de las imágenes que aparecen a continuación fueron sometidas a prueba durante diez días, sin tratamiento químico, sin filtros y con una simulación de uso. La piscina de la izquierda tenía una cubierta de aprovechamiento solar estándar y no tardó mucho en ponerse verde por el crecimiento de algas. La imagen de la derecha muestra una piscina con la cubierta EnergyGuard de Plastipack sin algas. La prueba se extendió dos meses más y esa piscina permaneció libre de algas hasta finalizado el periodo de prueba.



Piscina con o sin una cubierta solar estándar

## Cubierta de piscinas para el invierno

Las cubiertas EnergyGuard pueden usarse todo el año. Una prueba llevada a cabo en el Reino Unido demostró que aportan numerosas ventajas como cubiertas para el invierno.

Se cubrió una piscina con una cubierta EnergyGuard y una cubierta de malla para residuos de octubre de 2008 a abril de 2009 y no se utilizaron productos químicos de invierno. Después de esos seis meses, no había algas en la piscina.

Los propietarios de piscinas se pueden ahorrar mucho tiempo a la hora de preparar la piscina al no tener que filtrar el agua, hacer un retrolavado y pasar el limpiafondos, además de ahorrar dinero en productos químicos y electricidad.



Piscina con una cubierta EnergyGuard

## Reduce el tiempo de filtración/ bombeo hasta en un 50%

El tiempo de filtración puede reducirse hasta en un 50%, al impedirse el crecimiento de algas. Se puede reducir así en gran medida el uso de electricidad. Aun así la filtración puede ser necesaria para eliminar suciedad e impurezas de la piscina y hacer circular el agua. Se puede conseguir una reducción del 50% con un uso de la piscina normal (un número normal de baños). Si la piscina se utiliza mucho, puede ser necesario un mayor tiempo de filtración.

## Reduce el consumo de productos químicos hasta en un 60%

Las cubiertas EnergyGuard reducen el uso de productos químicos al inhibir el crecimiento de algas y evitar la evaporación.

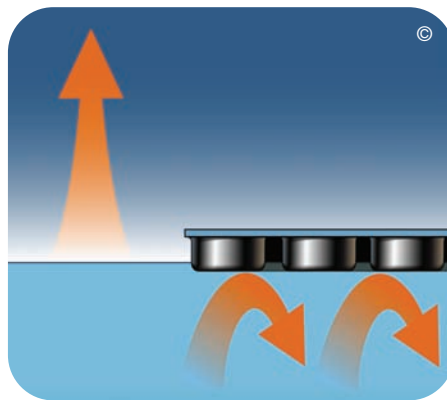
Una cubierta EnergyGuard permite ahorrar costes al necesitar menos cloro dado que se evita el crecimiento de algas por medios técnicos en lugar de por medios químicos. Además, la cubierta EnergyGuard también reduce la degradación química de la fotólisis. Aproximadamente un 90% del cloro que consumen las piscinas de exterior se echa a perder por la reacción de fotólisis. Se consiguen más ahorros utilizando menos pH +/- para corregir desequilibrios en el pH que producen las algas.

Todos los niveles químicos y tratamientos deben seguir realizándose según las recomendaciones de los fabricantes.

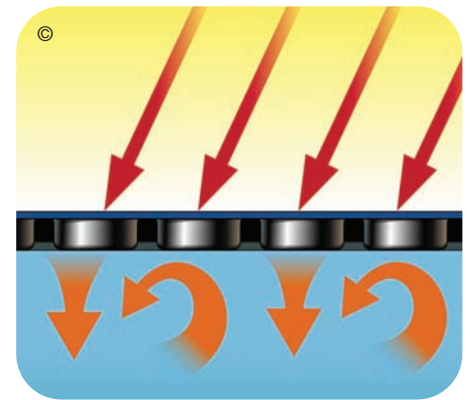
## Evita la evaporación del agua hasta en un 98%+

Con una cubierta de piscina EnergyGuard usted podrá evitar la evaporación de agua en más de un 98%, reduciendo increíblemente su consumo de agua y su factura de agua, además de ahorrar un recurso natural vital.

Plastipack realizó una investigación, en colaboración con las universidades de Brighton y Metropolitan de Londres, que concluyó que la pérdida de agua por evaporación en el Reino Unido, de una piscina de tamaño medio, de 4m x 8m, es de aproximadamente 32.000 litros al año. Esa cifra es considerablemente más alta en climas más cálidos y en zonas con mucho viento.



Retención de calor



Absorbe la energía solar

## Reduce el consumo de energía en más de un 50%

Podrá reducir los costes de calentamiento de la piscina porque las cubiertas EnergyGuard pueden evitar la evaporación del agua y reducir la radiación de calor. Las pruebas de retención de calor realizadas por Plastipack en colaboración con las universidades de Brighton y Metropolitan de Londres, mostraron ahorros de energía de más de un 50%. Este dato se daba en el caso de utilizar calefacciones eléctricas, de gas de aceite o bombas de calor. Cuando se aprovecha el calor del sol, es posible invertir hasta la mitad de los paneles normalmente necesarios para una piscina sin cubierta.

## Absorbe la energía solar

Es sabido que el color negro absorbe el calor del sol de manera muy eficiente. Plastipack tras una investigación ha creado un color azul marino opaco con características similares. El calor del sol calienta la superficie azul marino de la cubierta EnergyGuard y esta energía es absorbida y transferida a la superficie del agua que se encuentra justo debajo de la cubierta. La cubierta EnergyGuard también ayuda a mantener el calor de la piscina.

## Reduce la acumulación de impurezas

Impurezas como hojas, suciedad, insectos y excrementos de aves no sólo son antiestéticos en una piscina sino que también proporcionan nutrientes para el alimento de algas y bacterias. Cuando la piscina se cubre, estas impurezas no entran en el agua, lo que mejora la calidad y apariencia del agua.

## Ahorra dinero

Las cubiertas EnergyGuard permiten ahorrar dinero al reducir los gastos de agua, calefacción, electricidad y productos químicos. La cubierta EnergyGuard se puede amortizar en menos de un año.

## Garantía

La cubierta EnergyGuard tiene una garantía prorrateada de cinco años. Los materiales Sol+Guard y EnergyGuard se ofrecen con dos formulaciones UV distintas y están garantizados por nuestra garantía prorrateada de cinco años. Tenga en cuenta que la duración de la garantía puede ser distinta en algunos países.

### Testimonio

"Me alegro de que Plastipack haya desarrollado tres productos innovadores para el mercado de cubiertas de piscinas. Las cubiertas se venden muy bien. Hemos hecho ventas por toda Europa, y en Tailandia y Siria. Nuestros clientes están experimentando incrementos en las temperaturas de sus piscinas gracias a Sol+Guard. "El hecho de que Sol+Guard y EnergyGuard vengán con dos formulaciones distintas nos aporta muchos beneficios porque podemos ofrecer la cubierta más adecuada para cada cliente según su localización. Los nuevos productos "Guard" suponen numerosas ventajas prácticas, económicas y ecológicas para el propietario de la piscina."

John R Spencer, Director, [www.covers4pools.co.uk](http://www.covers4pools.co.uk)

## Beneficios para el medioambiente

Al reducir la cantidad de energía necesaria para calentar y filtrar el agua de su piscina, las cubiertas EnergyGuard pueden reducir su huella de carbono. Además permite conservar el agua y, cuando dejan de servir, las cubiertas Plastipack son 100% reciclables.

## Plastipack Limited

Plastipack es un fabricante especializado independiente de materiales de cubierta de piscinas y reservas de aguas que se venden en forma de rollo a fabricantes de todo el mundo para uso comercial y doméstico.

Tenemos más de 10 años de experiencia y hemos invertido en la tecnología específica necesaria para producir material de burbuja duradero y de alta calidad para cubiertas de piscinas y reservas de aguas.

Ya tenemos clientes en más de 25 países. Nuestras oficinas centrales y instalaciones de producción se encuentran en el Reino Unido.

## Material para cubiertas de piscinas

Pida información sobre dos nuevos productos innovadores para el mercado de cubiertas de piscinas que proporcionan ventajas científicamente probadas para satisfacer las necesidades de los clientes.

La cubierta CoolGuard refleja el calor del sol para mantener fría su piscina y la cubierta Sol+Guard incrementa el aprovechamiento de la energía solar, además de reducir la evaporación y de aportar muchos otros beneficios.



## Material para cubiertas de reservas de agua

Plastipack también cuenta con un producto para el mercado de cubiertas de reservas de aguas que es muy importante para las empresas que dependen de su suministro de agua almacenada, por ejemplo, para el regadío de cosechas, agricultura, cultivos hidropónicos, minería y agua para el consumo.



**Póngase en contacto con nosotros para recibir una muestra gratuita, información técnica y precios.**

Para más información sobre cualquiera de nuestros productos, póngase en contacto con Pauline Ralph  
Tel: +44 (0) 1424 851659 • Fax: +44 (0) 1424 853909  
Email: [info@plastipack.co.uk](mailto:info@plastipack.co.uk)



**PLASTIPACK LIMITED**

Wainwright House, Wainwright Close, Churchfields Industrial Estate, St Leonards-on-Sea, East Sussex, TN38 9PP, UK

[www.plastipack.co.uk](http://www.plastipack.co.uk)



INVESTOR IN PEOPLE



Los materiales EnergyGuard, CoolGuard, Sol+Guard y VapourGuard son fabricados por Plastipack Limited. EnergyGuard es una marca registrada en la CE con el nº 007290241. © Las ilustraciones son copyright de Plastipack Limited. Patentes solicitadas para EnergyGuard Nº. 0820440.6, CoolGuard Nº. 0820437.2 y Sol+Guard Nº. 0820435.6