PLASTIPACK LIMITED™

© Plastipack Ltd

Fabricantes de productos que ahorran energía y recursos

## Especificaciones

| | | |
|---|---|---|
| Combinación de polietileno | Extruido doble | |
| Estabilización de UV | 180kLys/año<br>140kLys/año | |
| Pigmento | Azul marino | |
| Vida útil prevista | Vida útil prevista y garantía prorrateada de 6 | |
| Grosor de 500 µm ± 10% | Película posterior: 150 µm<br>Película de burbujas: 350 µm | |
| Dimensiones del rollo | Diámetro: 800mm | Longitud:102m |
| Diámetro del núcleo Ø | Interno: 76mm | Externo: 80mm |
| Borde de orillo o para soldar | Izquierdo: 30mm | Derecho: 30mm |
| Dimensiones materiales<br>2metros<br>2.5metros | Anchura de las burbujas<br>2000mm<br>2500mm | Anchura total<br>2060mm<br>2560mm |
| Peso por $m^2$ ± 10% | 460g | |
| Dimensiones de las burbujas | GeoBubble™ | 15 x 30 x 5.5mm |
| Número de burbujas | 1943 per $m^2$ | |
| Valores térmicos | R: 0.06 $m^2.K.W^{-1}$<br>K: 0.08 $W.K^{-1}.m^{-1}$ | U: 16.67 $W.m^{-2}.K^{-1}$<br>Pruebas con material de 400 µm (ISO8302:1991 BS EN12667:2001) |
| Temperatura de reblandecimiento Vicat | 93ºC | |
| Fisura en frío | <-25ºC | |
| Embalaje: | Bolsa de polietileno blanco | |
| Identificación del producto: | Interno: Certificación de calidad | |
| Cantidades estimadas para transporte<br>Camión de 120 $m^3$<br>Envío en contenedor | 2m: 15,912$m^2$ =78 rollos<br>20pies: 4,692$m^2$ =23 rollos | 2.5m: 14,535$m^2$ = 57 rollos<br>40pies:11,220$m^2$ = 55 rollos |

## La última innovación en materiales de cubierta para piscinas

Fabricante
**www.Plastipack.co.uk**

Información sobre el producto
**www.GeoBubble.co.uk**

Almacenamiento de agua
**www.VapourGuard.com**

Wainwright House, 4 Wainwright Close, Churchfields Industrial Estate, St Leonards-on-sea, TN38 9PP UK
**t**: +44 (0) 1424 851659 **f**: +44 (0) 1424 853909 **e**:Info@plaastipack.co.uk

4 LDPE

waterwise APPROVED

Smart Approved WaterMark

# new EnergyGuard™

© Plastipack Ltd

Selective Transmission

# Aumenta la captación de energía solar e inhibe el crecimiento de algas

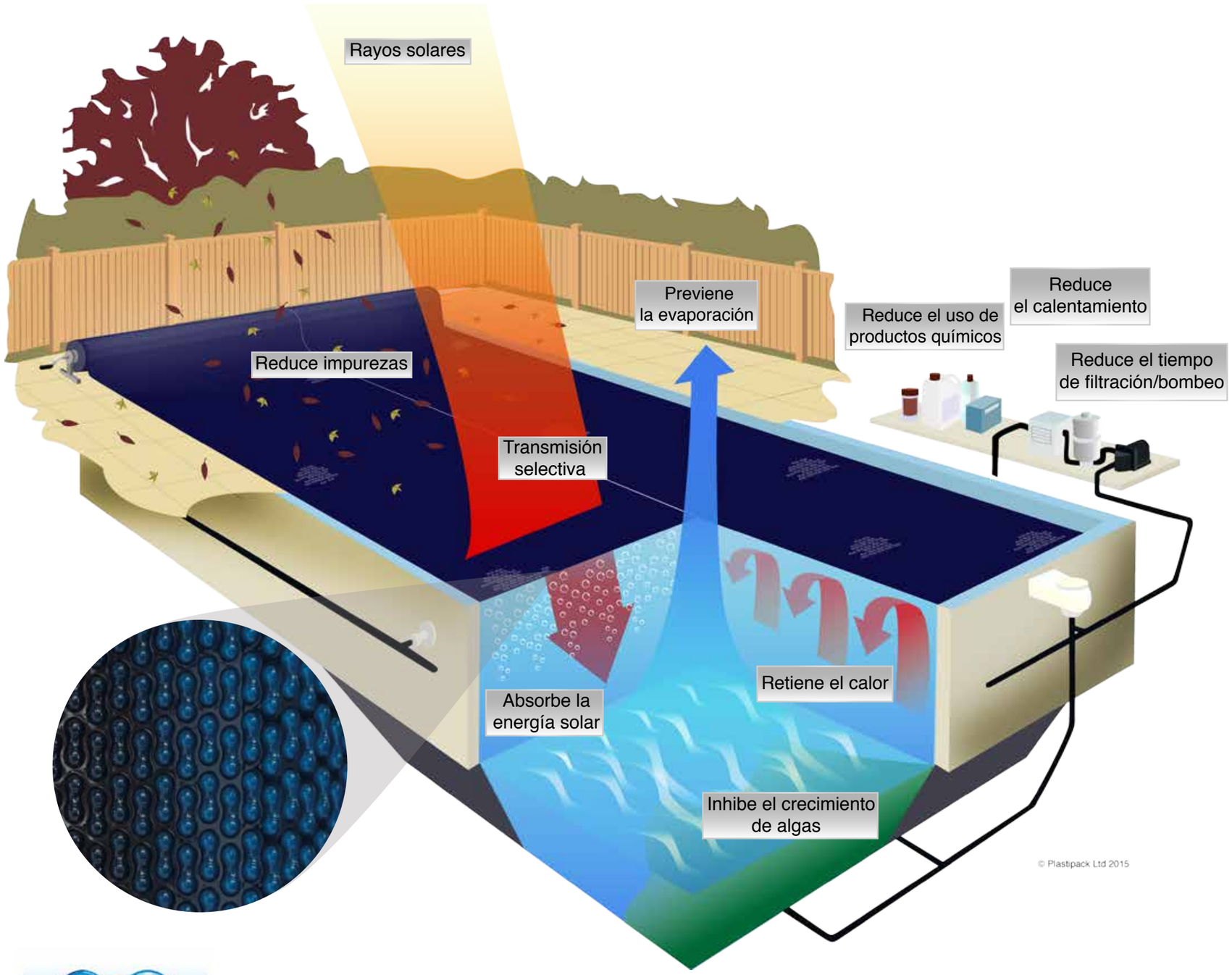
GeoBubble™

500 Micras

# new EnergyGuard™

© Plastipack Ltd

## Selective Transmission




## Ventajas específicas de EnergyGuard™:

- Aumenta la temperatura del agua hasta 7 °C
- Inhibe el crecimiento de algas
- Reduce los tiempos de filtración hasta un 50%
- Reduce el consumo de químicos hasta un 60%
- Reduce el consumo de energía hasta un 60%
- Se puede usar como cubierta en invierno

## Ventajas generales de la cubierta:

- Disponible con la tecnología GeoBubble™
- Elimina la evaporación del agua en más de un 98%
- Reduce la acumulación de impurezas
- Ahorra dinero y reduce la huella de carbono
- Tiene una garantía prorrateada de 6 años del fabricante

### Transmisión selectiva de EnergyGuard™

Maximizar la temperatura de la piscina al mismo tiempo que se inhibe el crecimiento de algas es ahora posible con este innovador y ligero material de filtración, lo cual quiere decir que no será necesario renunciar al rendimiento de la temperatura o al ahorro de productos químicos. Al optimizar la captación de energía solar y la inhibición del crecimiento de algas, el material de la patente solicitada de EnergyGuard™ ofrece ahora el mejor y más efectivo equilibrio posible entre la captación de energía solar y la reducción de químicos y tiempos de filtración, convirtiéndola así en la cubierta más innovadora hasta la fecha.

### Transmisión selectiva

La capa de burbujas azul marino de que consta el material está diseñada para absorber los rayos UV y la luz visible vitales para la fotosíntesis, al tiempo que permite la transmisión de longitudes de onda infrarrojas a través del material para calentar directamente la masa de agua.

### Mayor captación de energía solar

Las originales propiedades de transmisión selectiva del material aumentan la temperatura de la piscina de forma eficiente y sostenible. En el Reino Unido se han efectuado pruebas que han demostrado un aumento de la temperatura de hasta 5˚C, y se cree que esta cifra puede llegar hasta 7˚C en climas más cálidos.

### Ahorro de químicos y reducción del tiempo de filtración

La opacidad del material en las longitudes de onda visibles inhibe el crecimiento de algas. Asimismo, la capacidad de la cubierta de bloquear la luz ultravioleta hace que menos cloro se eche a perder debido a la fotólisis. Esto se traduce en el ahorro de productos químicos y en la reducción del tiempo de filtración.

### Prevención de la evaporación

Actuando a modo de barrera física contra la evaporación, el nuevo material de transmisión selectiva de las cubiertas EnergyGuard™ conserva los recursos de agua al tiempo que impide el enfriamiento por evaporación del agua.

### Propiedades aislantes

Las células de aire del nuevo material de EnergyGuard™ permiten que la cubierta permanezca a flote y proporcione aislamiento. La cubierta absorbe el calor que irradia el agua a la atmósfera.

### Calidad y longevidad

El nuevo material de EnergyGuard™ utiliza la forma mejorada de GeoBubble™ diseñada científicamente para evitar el deterioro prematuro alrededor de las esquinas de las burbujas. Acompañado del mejor
paquete de aditivos, la longevidad aumenta en un 25%, haciendo de este un producto sostenible y 100% reciclable, que ahorra energía y costes y tiene una garantía prorrateada de 6 años del fabricante.

*Número de patente solicitada GB1509903.9

GeoBubble™