



PLASTIPACK LIMITED

Fabricantes de productos que ahorran energía y recursos

Especificaciones Técnicas

| | |
|--|---|
| Película de polietileno | Extruído doble |
| Tratamiento anti-U.V | 140 kLangley/año 0.9% Aditivo 180 kLangley/año 1.2% Aditivo |
| Coloración | 1% Real |
| Propiedades térmicas | Punto de ablandamiento Vicat (1kg) 93°C |
| Temperatura de rotura en frío | -25°C |
| Grosor de 500 micras | Película de burbujas = 350 micra +/-10% Película posterior = 150 micra +/-10% |
| Peso por m ² | 460gramos +/- 10% |
| Anchura de las burbujas conjuntas | Anchura de las burbujas conjuntas 2000mm / 2500mm +/- 1% |
| Bordes de soldadura | 30mm +/- 10% |
| Anchura total | 2060mm / 2560mm +/- 10% |
| Diámetro del rollo | 0.80 m +/- 1% |
| Longitud del rollo | 102 m +/- 2% |
| Cantidad estimada para camión de 120m ³ | 2.5m = 14535 m ² = 57 rollos 2m = 15912 m ² = 78 rollos |
| Cantidad Estimada de Contenedor | 20ft = 4,692 m ² = 23 rollos 40ft = 11,220 m ² = 55 rollos |
| Embalaje | Embalado en una bolsa en polietileno |
| Diámetros | Núcleo 76mm / Externo 80mm |
| Identificación | Identificación del lote con una etiqueta de Certificación de calidad con la longitud y el grado de micras |
| TECNOLOGÍA GEOBUBBLE™ | |
| Anchura y longitud de la burbuja | 15x30mm |
| Altura de la burbuja | 5.5mm |
| Número de burbujas por m ² | 1943 |

Un nuevo estándar de rendimiento de material de cubierta de piscinas

Fabricación www.Plastipack.co.uk Información sobre el producto www.GeoBubble.co.uk Almacenamiento de agua www.VapourGuard.com

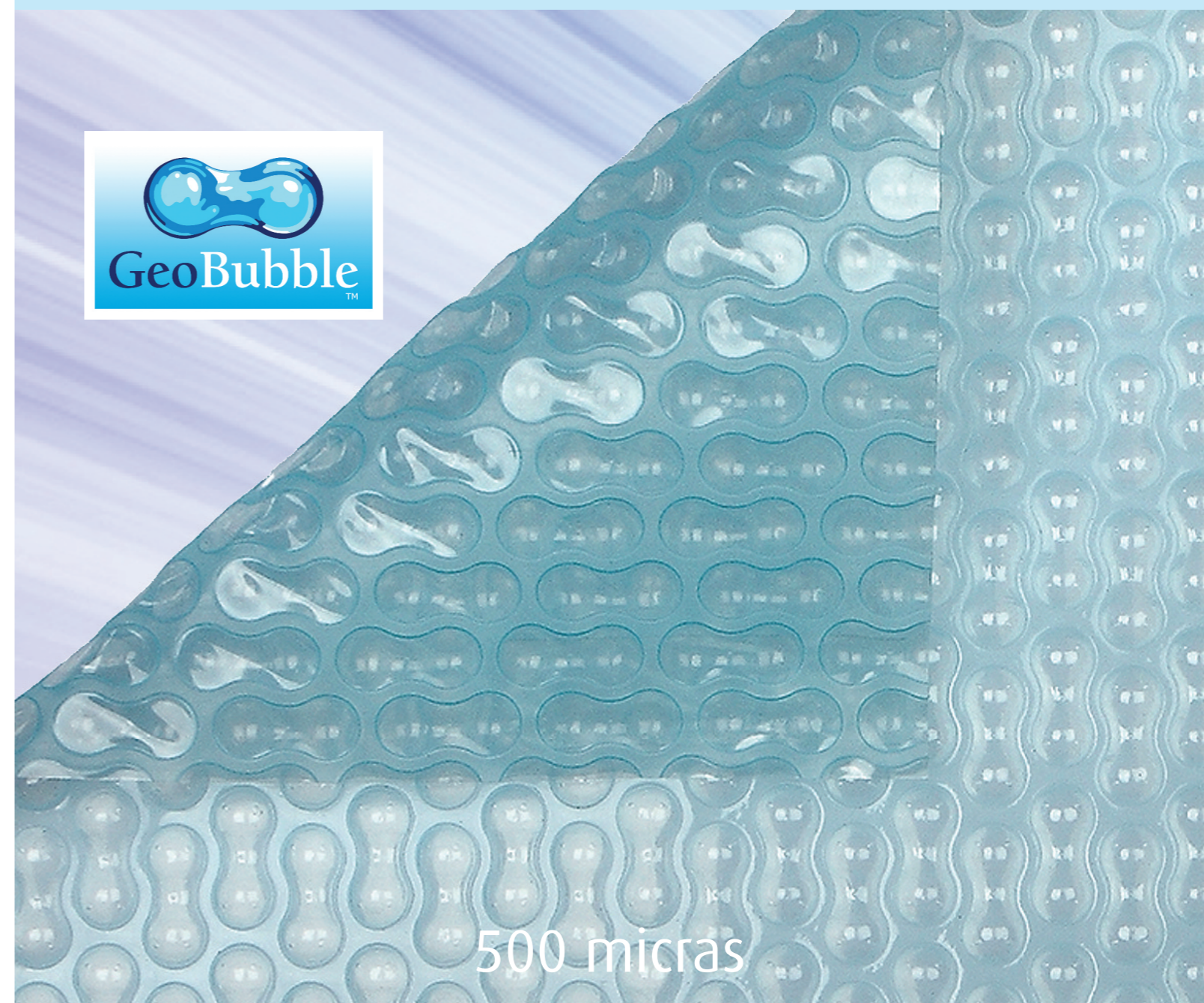
Wainwright House, 4 Wainwright Close, Churchfields Industrial Estate, St Leonards-on-Sea, TN38 9PP UK
t: +44 (0)1424 851659 f: +44 (0) 1424 853909 e: Info@plastipack.co.uk



Sol+Guard™

Con la tecnología GeoBubble™

Material de cubierta que maximiza la captación solar para calentar su piscina



500 micras

Aumenta la temperatura de la piscina hasta 8°C

Con la tecnología GeoBubble™

Reduce el consumo de químicos hasta un 40%

Reduce el consumo de energía hasta un 70%

Elimina la evaporación de agua en más de un 98%

Reduce la contaminación por desechos

Ahorra dinero

Más de 6 años de vida útil prevista

Reduce la huella de carbono de su piscina

Captación solar

El material de cubierta de piscina transparente Sol+Guard™ de 500 micras transmite el 80% de la energía solar en el espectro visual e infrarrojo a su través para calentar el agua y la base de la piscina.

Pruebas llevadas a cabo en el Reino Unido mostraron un aumento de temperatura de hasta 6°C y los testimonios recopilados en climas más cálidos le calculan hasta 8°C por encima de la temperatura normal de la piscina, reduciendo la demanda de calentamiento hasta un 70%.

Prevención de la evaporación

Actuando a modo de barrera física contra la evaporación, el material Sol+Guard™ impide tanto la pérdida de un costoso recurso como el enfriamiento por evaporación del agua. La evaporación es responsable de un 70% de la pérdida de calor de una piscina debido a la alta demanda de energía de los procesos de evaporación.

El calentar un gramo de agua a 1°C requiere 1 caloría de energía a medida que el mismo gramo cambia de fase y se evapora consumiendo 540 calorías, originando una pérdida de calor en la piscina.

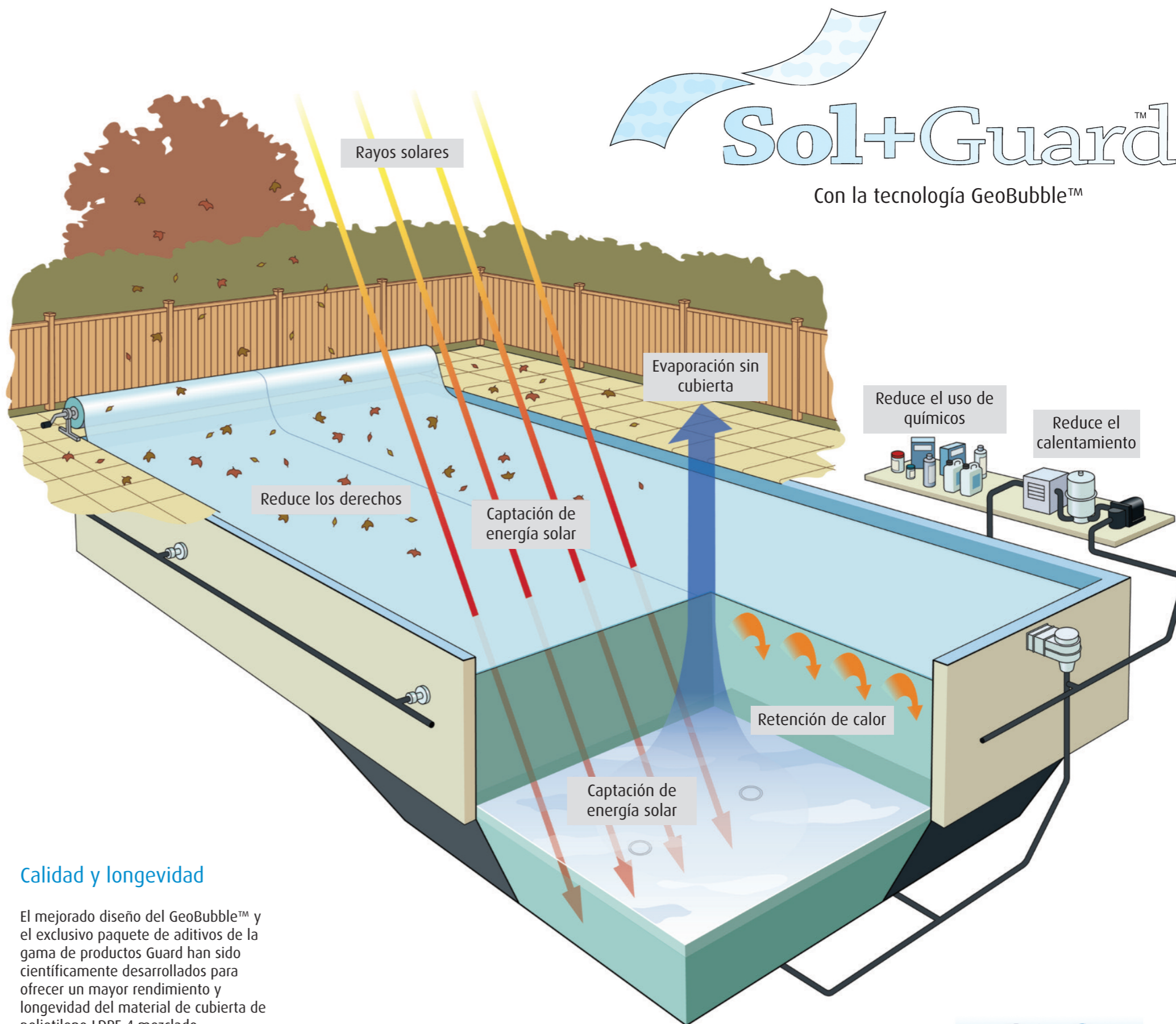
Simplemente cubriendo la piscina con el material Sol+Guard™ se reduce la evaporación más de un 98%, lo cual da lugar a la preservación de los recursos hídricos y el aumento de la temperatura dentro de la piscina.

Propiedades aislantes

Las celdas de aire del material Sol+Guard™ permiten que la cubierta permanezca a flote y proporcione aislamiento.

La radiación de calor en la atmósfera es responsable del 20% de la pérdida de calor de una piscina.

La prevención de la evaporación, el aislamiento y las altas propiedades de transmisión del material ayudan a mantener un entorno cómodo para nadar, al tiempo de ahorrar los recursos y el costo de mantener una piscina.



Calidad y longevidad

El mejorado diseño del GeoBubble™ y el exclusivo paquete de aditivos de la gama de productos Guard han sido científicamente desarrollados para ofrecer un mayor rendimiento y longevidad del material de cubierta de polietileno LDPE 4 mezclado.

El producto ahorra costo y energía, además de contribuir a la sostenibilidad al ser un 100% reciclable y tener una garantía prorrateada del fabricante de 6 años.

