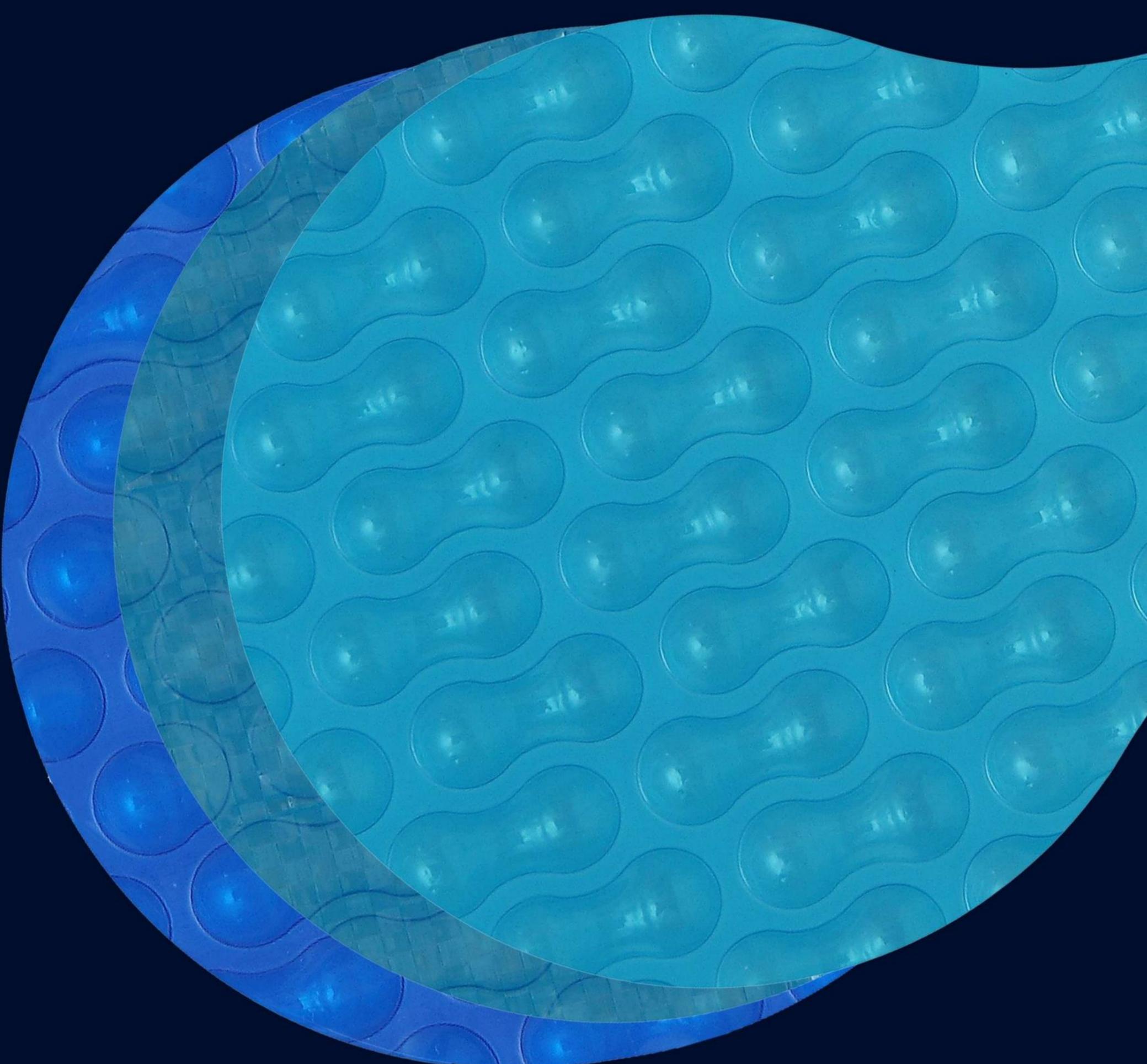




GeoBubble
TM

Rango
Estándar



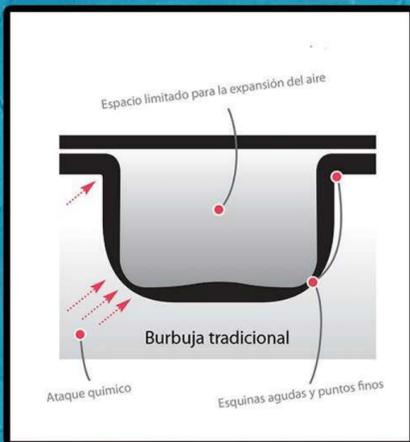
**Soluciones en mantas para
piscina para cada necesidad**

International
POOLPROTECTION[®]



GeoBubbleTM

GeoBubble[®] es un material innovador de mantas para piscinas que utiliza un contorno de burbujas científicamente diseñado para aumentar la vida útil de la manta para piscinas en más del 25%

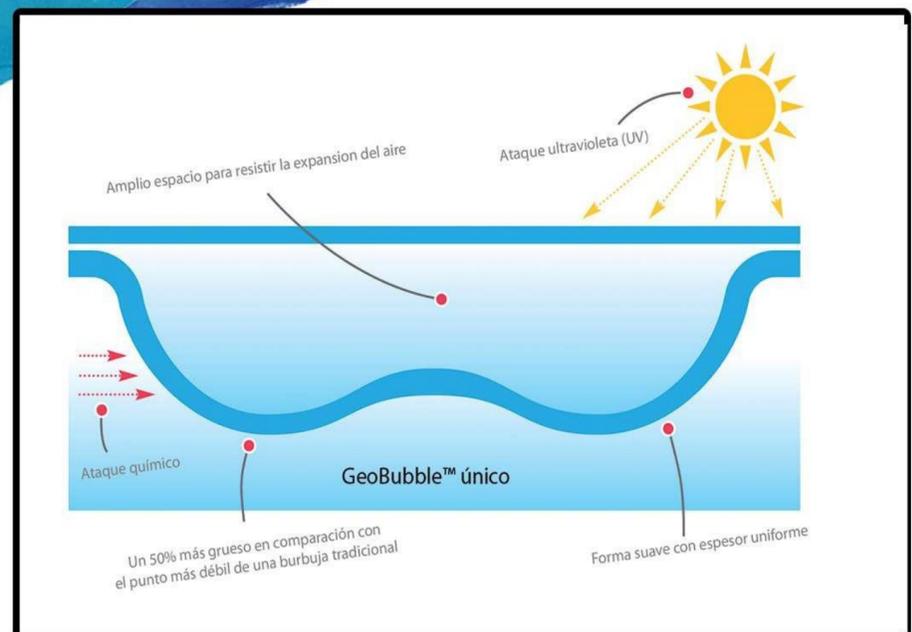


Diseño de burbujas tradicional:

- Desarrollado y adaptado a partir de plástico de burbujas para embalar de alto volumen, baja calidad y corta vida útil.
- Puntos delgados y áreas de alta tensión residual, creando puntos frágiles que se rompen rápidamente por rayos UV y daño químico.

Características únicas y beneficios de GeoBubble[®]:

- Diseño único patentado de dos burbujas unidas en una cintura central estructural.
- Diseño sin bordes afilados que podrían resultar en puntos delgados o frágiles.
- Sin puntos de tensión gracias a las curvas suaves e interconectadas de las burbujas.
- 50% más espeso que el plástico de burbujas tradicional en su punto más fino.
- Resiliencia aumentada contra radiación UV y daño químico.



Nuestro diseño único con burbujas pasó por un proceso de investigación y desarrollo de cinco años, en colaboración con la Universidad Metropolitana de Londres y la Universidad de Brighton. La sinergia entre ciencia y habilidad industrial resultó en el desarrollo del diseño de burbujas único y patentado. **GeoBubble[®] marcó una nueva era en mantas térmicas de alto rendimiento para piscinas que ofrecen mayor vida útil y máxima economía.**

Materiales estándar:



Azul Claro



Azul Francia



Azul Oscuro



Azul Negro Opaco

- 🔗 Elimina la evaporación de agua en más de un 98%
- 🔗 Reduce la contaminación por desechos
- 🔗 Aumenta la temperatura de la piscina
- 🔗 Reduce el consumo de productos químicos
- 🔗 Reduce el consumo de energía
- 🔗 Economiza costos y reduce la huella de carbono de su piscina
- 🔗 Con tecnología GeoBubble®
- 🔗 Disponible en 400 a 600 micrones

Previene la evaporación

Nuestros materiales reducen la pérdida de agua por evaporación funcionando como una barrera entre la superficie del agua y la atmósfera. Cubriendo la piscina con la manta térmica se reduce la evaporación en más de 98%, preservando el recurso hídrico y aumentando la temperatura dentro de la piscina.

Propiedades aislantes

El material consta de dos capas laminadas juntas, la capa inferior constituye dos tercios del espesor total del material y está formada por células de aire que permiten que la manta flote en el agua. El gran espaciado en el relleno del material GeoBubble® funciona también como aislante, reteniendo la energía absorbida durante el día y mitigando la pérdida de calor de la piscina.

Vida útil

El diseño único de GeoBubble® se desarrolló científicamente para proporcionar un mejor rendimiento y una mayor vida útil del material de cobertura de polietileno mezclado. Ofrecemos un producto sostenible, 100% reciclable (LDPE 4) y económico.

Material resistente



**Solarweave®
Azul Claro**



**Azul Oscuro
Polyweave**

Material estético



**Azul Oscuro
Plata**



**Azul Oscuro
Oro**

International
POOLPROTECTION®

Especificaciones Técnicas Material de 400 micrones*

| | |
|---|---|
| Película de polietileno | Extruido doble |
| Protección anti-UV | 0,6% adicional estándar UV+ 0,9% adicional |
| Colores incluyen | Azul Francia, Azul Claro, Azul Oscuro Plata, Azul Negro Opaco |
| Propiedades térmicas | Temperatura de reblandecimiento Vicat (1kg) 93°C |
| Temperatura de fragilidad en frío | -25°C |
| 400 micrones de espesor | Capa de burbujas = 260 micrones +/- 10% Capa inferior = 140 micrones +/- 10% |
| Peso por m ² | 368gms +/- 10% |
| Ancho total de las burbujas | 2000mm / 2500mm +/- 1% |
| Bordes de soldadura | 30mm +/- 10% |
| Ancho total | 2060mm / 2560mm +/- 10% |
| Diámetro del rollo | 0.78m +/- 1% |
| Longitud del rollo | 102m +/- 2% |
| Cantidad estimada para un camión de 120m ³ | 2.5m = 14,535m ² = 57 rollos 2m = 15,912m ² = 78 rollos |
| Cantidad estimada de contenedores | 20ft = 4,692m ² = 23 rollos 40ft = 11,220m ² = 55 rollos |
| Embalaje | Embalado en bolsas de polietileno |
| Diámetros centrales | Interno 76mm/Externo 80mm |
| Identificación | Identificación del lote con certificado de calidad y una etiqueta con la longitud y clasificación |
| Garantía | 3 años de garantía del fabricante prorrateada |
| TECNOLOGÍA GEOBUBBLE® | |
| Ancho y largo de la burbuja | 15x30mm |
| Tamaño de la burbuja | 5.5mm |
| Número de burbujas por m ² | 1943 |