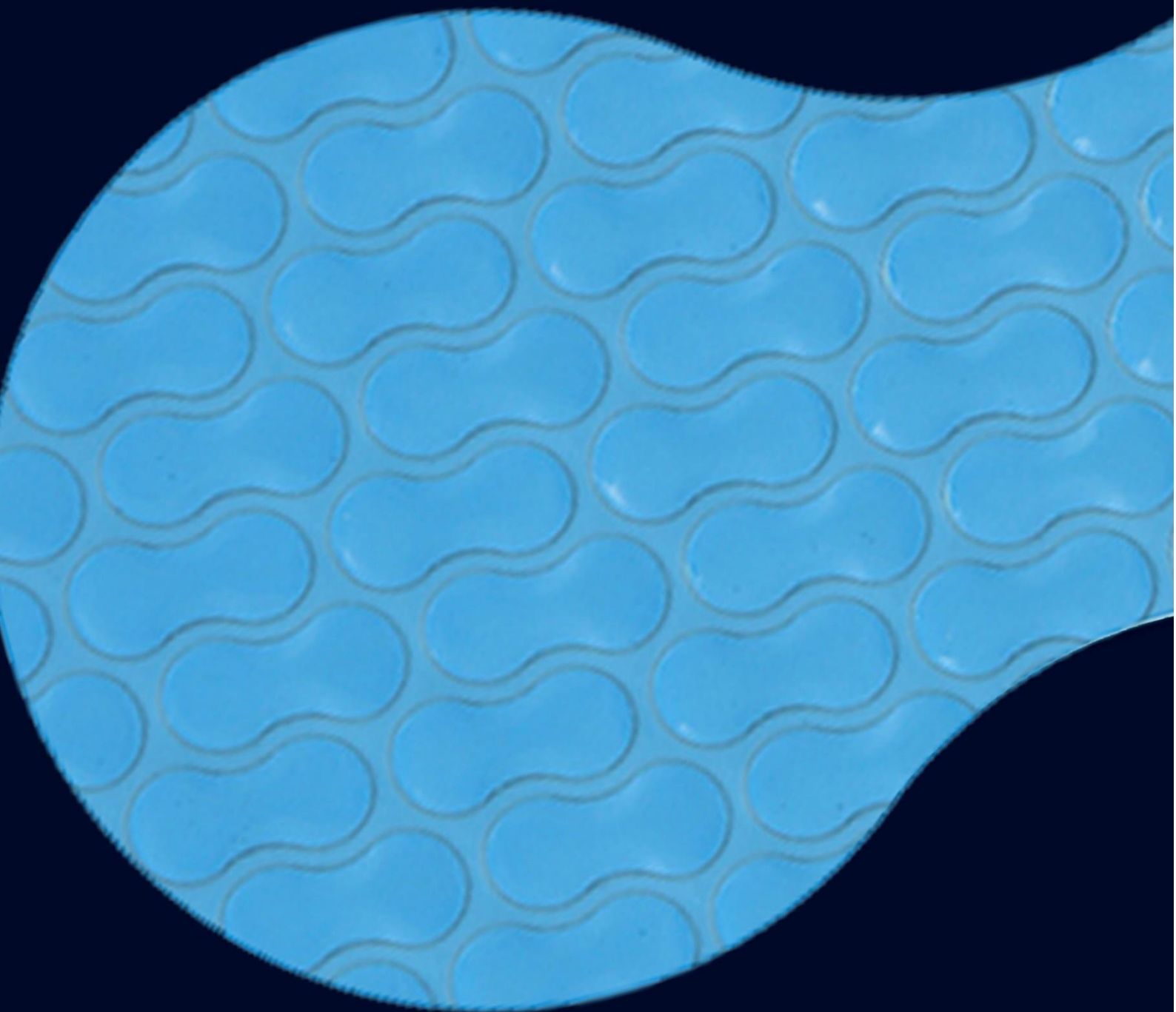




CoolGuard™

© Plastpack Ltd

con tecnología
GeoBubble®



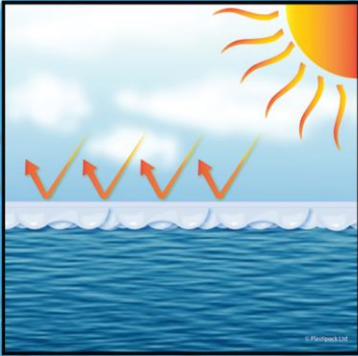
Una solución reconfortante
para la regulación térmica

International
POOLPROTECTION®

CoolGuard™

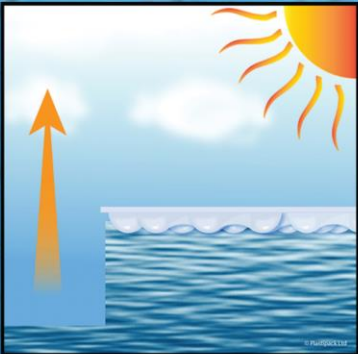
© Plastipack Ltd

Mantiene su piscina en una temperatura refrescante



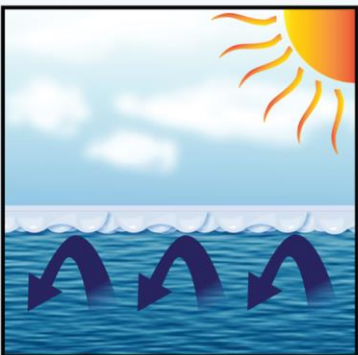
Refleja el calor

La reflectividad de CoolGuard® mejora significativamente la regulación térmica de la piscina. El color Azul mejora en 25 % la reflectividad del espectro visible e infrarrojo, ofreciendo una barrera para reducir la captación solar, asegurando una temperatura de natación refrescante.



Previene la evaporación

Las propiedades reflectivas de CoolGuard® ofrecen un ambiente para nadar más fresco y reconfortante, mientras conservan los recursos hídricos y mitigan el consumo de energía por aparatos de refrigeración. El material ofrece una barrera a la evaporación, dándole a la piscina la capacidad de preservar el agua y reducir la pérdida de calor debida a enfriamiento por evaporación. Las pérdidas por evaporación son el factor más importante en el mantenimiento de la temperatura de una piscina, responsables del 70% de la pérdida de calor en piscinas descubiertas. Los materiales Plastipack probaron prevenir más del 98% de las pérdidas por evaporación.



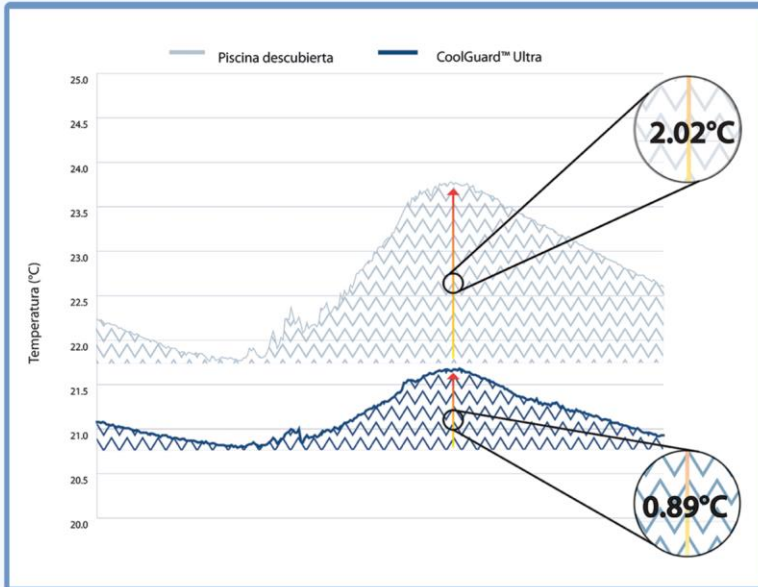
Insulates to prevent heat transfer

El perfil único de la tecnología de células de aire GeoBubble® ofrece tanto flotabilidad como un espacio de aire aislante para controlar la transferencia de calor, dando al material la capacidad de regular el ambiente de la piscina y mantenerla en la temperatura deseada.

El diseño único GeoBubble® y el embalaje adicional de la gama de productos Guard fueron desarrollados científicamente para proveer mejor desempeño y mayor vida útil del material de cobertura de polietileno mezclado. Ofrecemos un producto sustentable, 100% reciclable (LDPE 4) y económico con garantía del fabricante de 6 años prorrateada.



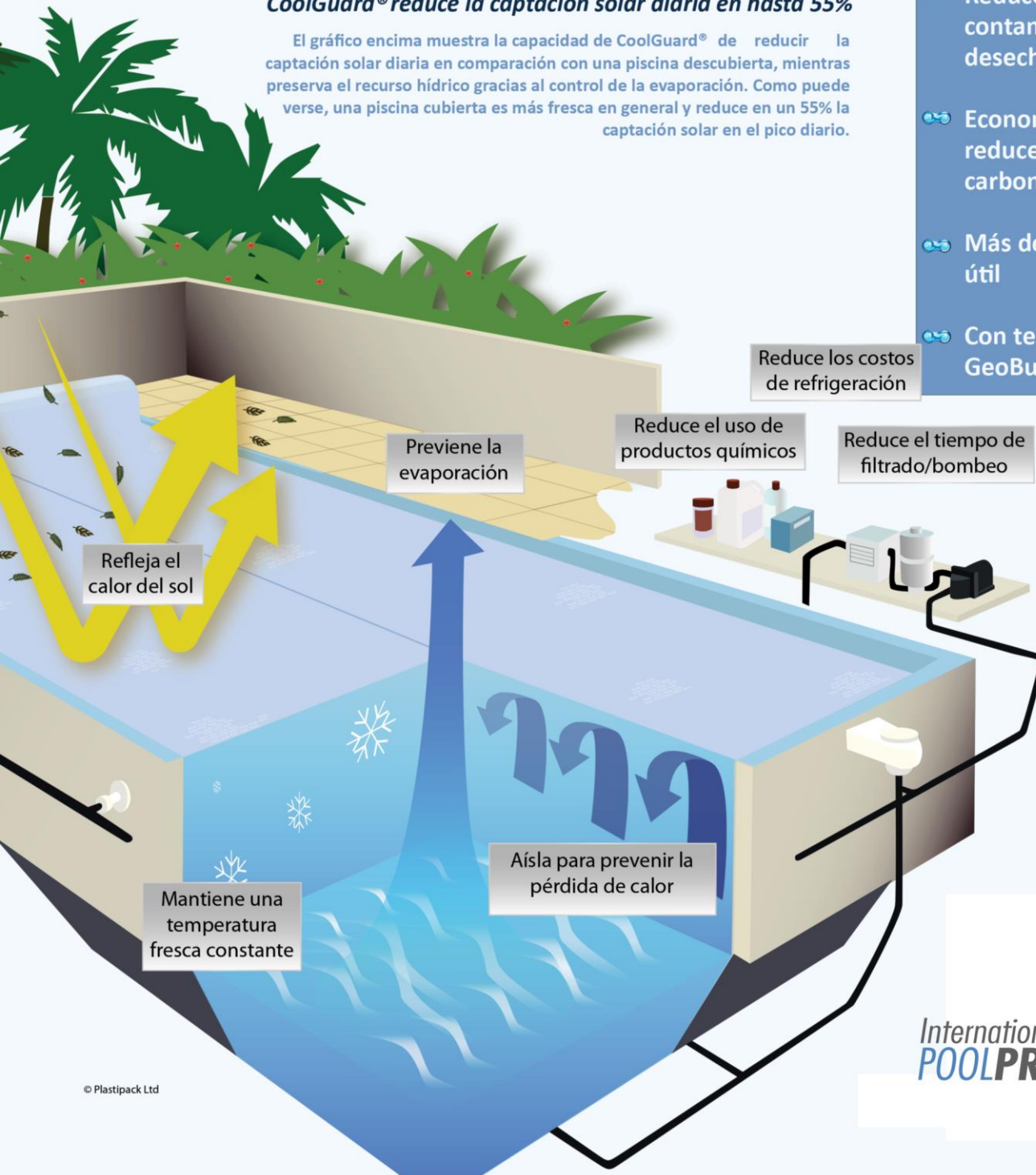
Reduce la contaminación por desechos



CoolGuard® reduce la captación solar diaria en hasta 55%

El gráfico encima muestra la capacidad de CoolGuard® de reducir la captación solar diaria en comparación con una piscina descubierta, mientras preserva el recurso hídrico gracias al control de la evaporación. Como puede verse, una piscina cubierta es más fresca en general y reduce en un 55% la captación solar en el pico diario.

- 🔹 Reduce la captación solar diaria en un 55%
- 🔹 Mantiene la piscina 10% más fresca
- 🔹 Reduce el consumo de energía en más del 50%
- 🔹 Reduce el consumo de productos químicos hasta en un 50%
- 🔹 Elimina la evaporación de agua en más de un 98%
- 🔹 Reduce la contaminación por desechos
- 🔹 Economiza costos y reduce la huella de carbono de su piscina
- 🔹 Más de 6 años de vida útil
- 🔹 Con tecnología GeoBubble®



Especificaciones Técnicas

Película de polietileno	Extruido doble
Protección anti-UV	180 kLy/año 1,2% adicional
Color	Azul Glacial reflectivo
Propiedades térmicas	Temperatura de reblandecimiento Vicat (1kg) 93°C
Cold Crack Temperature	Temperatura de fragilidad en frío
500 micrones de espesor	Capa de burbujas = 350 micrones +/- 10% Capa inferior = 150 micrones +/- 10%
Peso por m ²	460gms +/- 10%
Ancho total de las burbujas	2000mm / 2500mm +/- 1%
Bordes de soldadura	30mm +/- 10%
Ancho total	2060mm / 2560mm +/- 10%
Diámetro del rollo	0.80m +/- 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	6 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