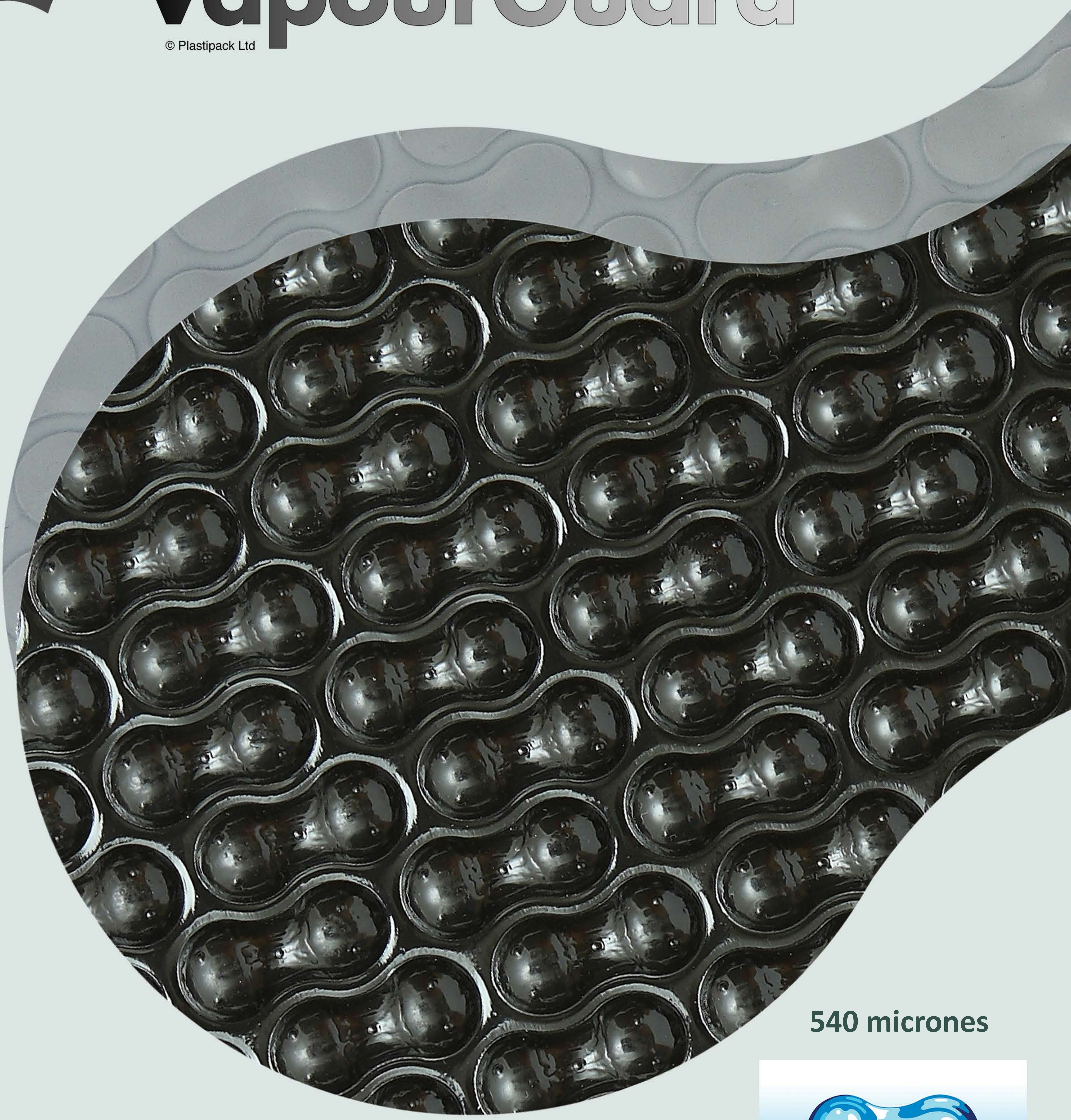


VapourGuardTM

© Plastipack Ltd

con tecnología
GeoBubble[®]



540 micrones

Una solución innovador por
la gestión del agua



www.geobubble.co.uk
www.VapourGuard.com



VapourGuardTM

© Plastipack Ltd

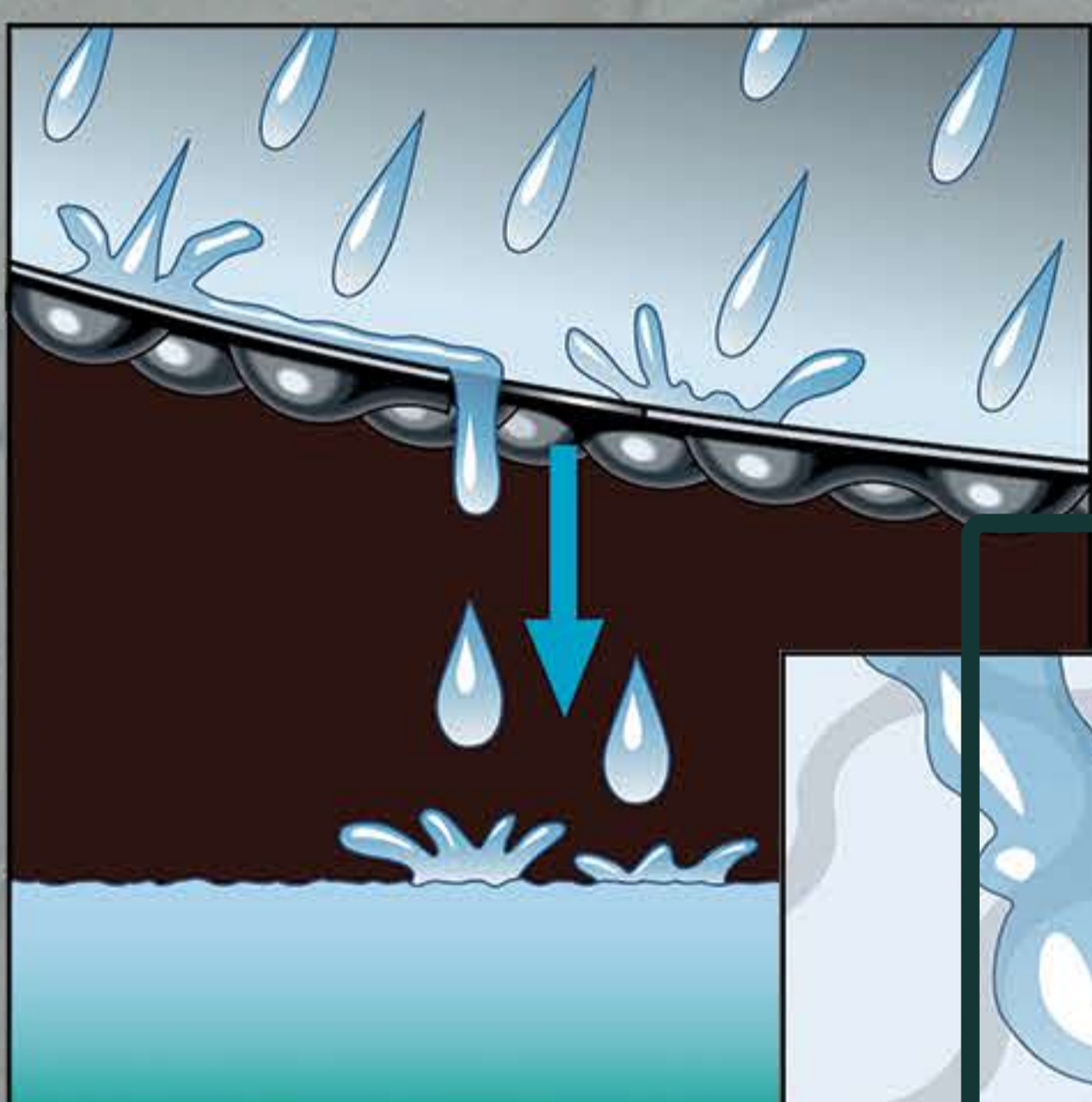
Proteger y conservar agua almacenada

La gestión del agua es una preocupación cada vez mayor para la industria, el agronegocio y el uso doméstico en todo el mundo, con un creciente número de regiones que están poniendo atención al suministro de agua. Con pocos recursos y costes elevados de extracción y transporte, adquirir y mantener sistemas de gestión y almacenamiento de agua es una necesidad tanto económica como ambiental.

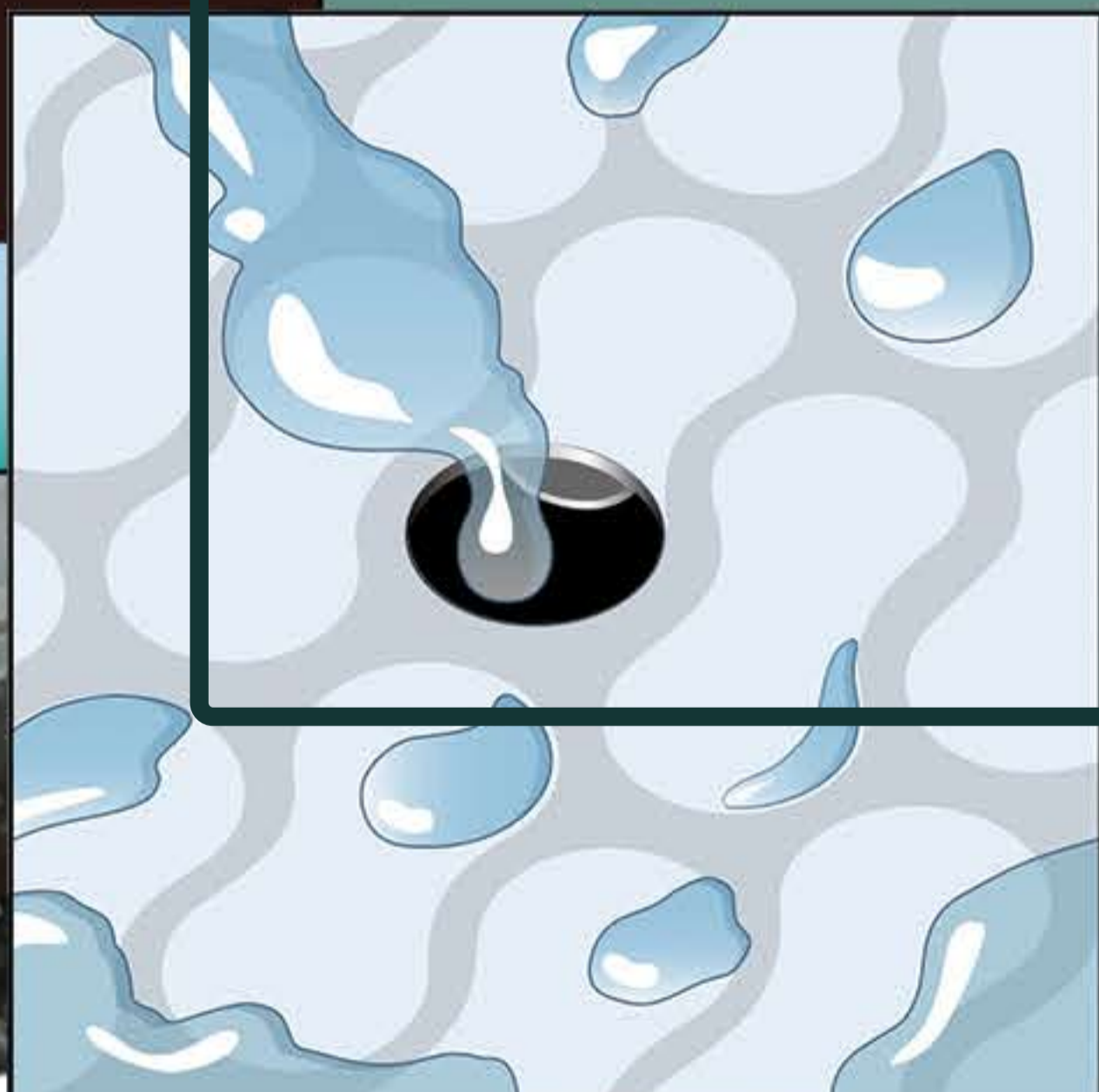
Las cubiertas flotantes de VapourGuardTM son una herramienta útil y flexible para preservar y mantener los sistemas de almacenamiento de agua.



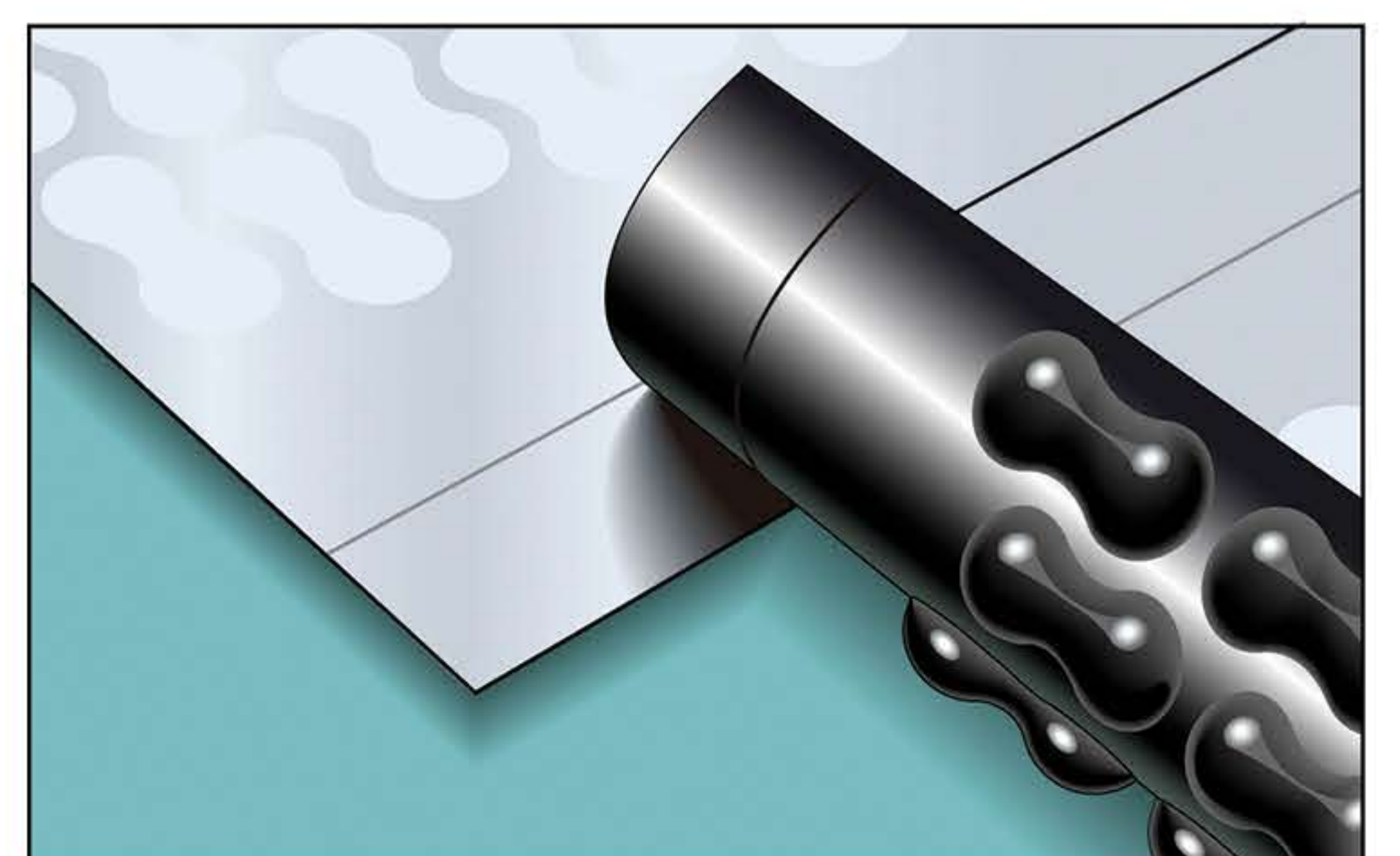
Los materiales VapourGuardTM ofrecen una solución versátil, liviana y duradera para el control de evaporación, claridad del agua y regulación de temperatura. El material puede utilizarse con estructura de módulos o como una membrana entera para cubrir toda la superficie del agua. La cubierta también puede ser utilizada para recoger agua de lluvia gracias a la incorporación de pequeños agujeros en el proceso de fabricación.



La incorporación de agujeros en la cubierta sirve para que el material VapourGuardTM pueda ayudar a recoger agua y, al mismo tiempo, reducir la evaporación.



Fabricado por Plastipack Ltd, el material está disponible en formato de rollo, de 2,5 m de ancho y borde de soldadura de 50 mm con 90 m de longitud. El material puede soldarse en forma de módulos o cubierta entera por fabricantes especializados para cumplir con las dimensiones necesarias de su aplicación.





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

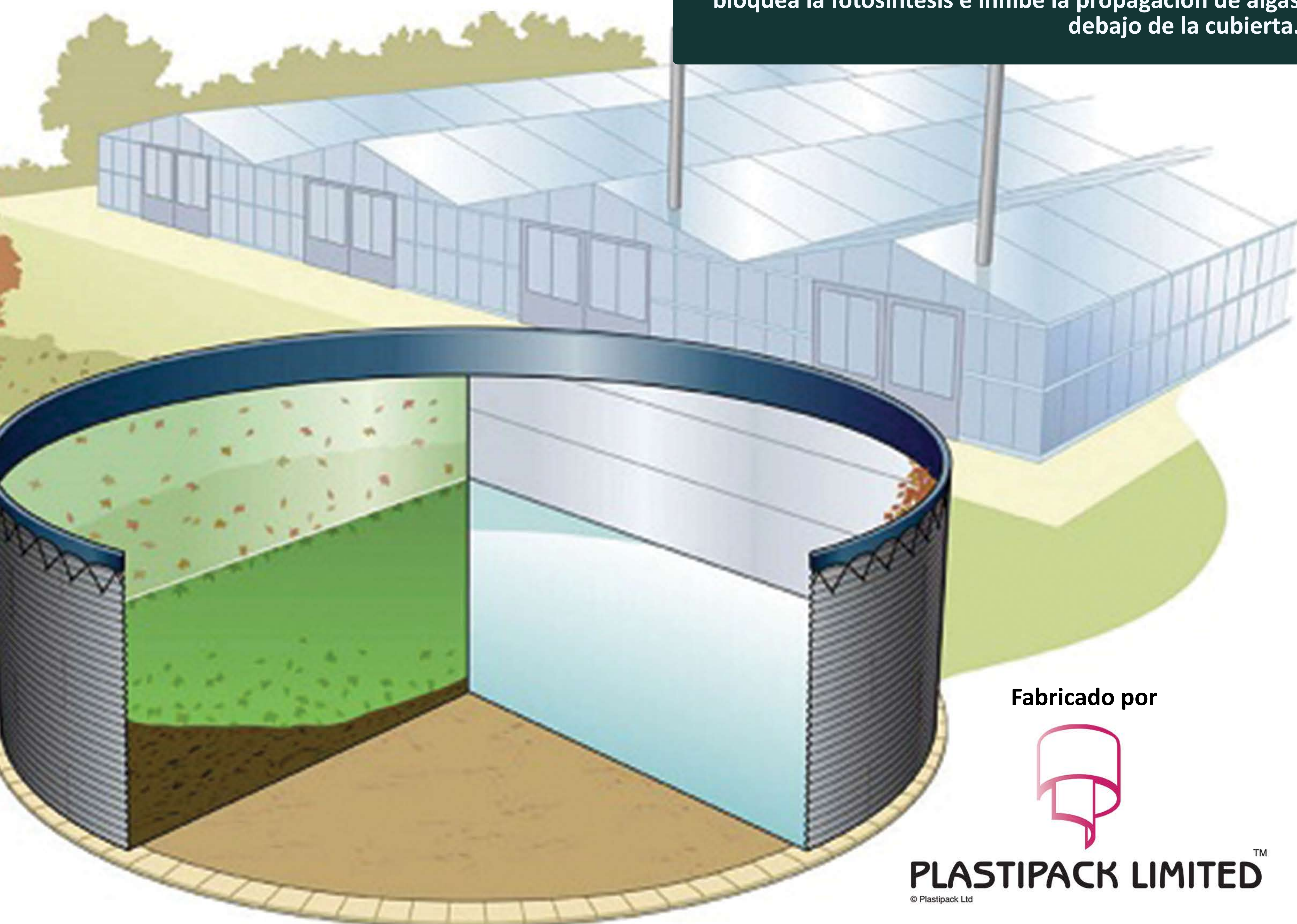
VapourGuard™ está compuesto por dos láminas de polietileno mezclado para que el material sea resistente y duradero. El material tiene células de aire para garantizar flotabilidad y aislamiento, característica de la tecnología de burbujas patentada GeoBubble™.

La superficie superior gris clara es altamente reflectiva del espectro visible e infrarrojo, lo que reduce la captación solar y regula la temperatura del agua.



La capa inferior donde se forma el contorno GeoBubble™ es negra opaca. Esto previene la penetración de la luz en el agua y, de este modo, bloquea la fotosíntesis e inhibe la propagación de algas debajo de la cubierta.

- Elimina la evaporación de agua en más de un 98%
- Recoge agua de lluvia
- Impide el crecimiento de algas
- Refleja el calor del sol
- Reduce la contaminación
- Garantía prorrateada de 10 años.
- Con tecnología GeoBubble®



Fabricado por



PLASTIPACK LIMITED

© Plastipack Ltd



PLASTIPACK LIMITEDTM
© Plastipack Ltd

Especificaciones Técnicas

Película de polietileno	Extruido doble
Protección anti-UV	HALS
Color	Gris Claro / Negro
Propiedades térmicas	Temperatura de reblandecimiento Vicat (1kg) 93°C
Temperatura de fragilidad en frío	-25°C
540 micrones de espesor	Capa de burbujas = 300 micrones +/- 10% Capa inferior = 240 micrones +/- 10%
Peso por m ²	520gms +/- 10%
Ancho total de las burbujas	2500mm +/- 1%
Bordes de soldadura	50mm +/- 10%
Ancho total	2600mm +/- 10%
Diámetro del rollo	0.80m +/- 1%
Longitud del rollo	90m +/- 2%
Cantidad estimada para un camión de 120m ³	2.5m = 14,535m ² = 57 rollos
Cantidad estimada de contenedores	20ft = 4,050m ² = 18 rollos 40ft = 10,125m ² = 45 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	Garantía prorrateada de 10 años.
TECNOLOGÍA GEOBUBBLE®	
Ancho y largo de la burbuja	15x30mm
Tamaño de la burbuja	5.5mm
Número de burbujas por m ²	1029

Almacenamiento de agua:
www.VapourGuard.com

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

Información de la empresa:
www.Plastipack.co.uk

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

