

con tecnología
GeoBubble®

EvapGuard™

© Plastipack Ltd



540 micrones

Una solución innovador por la
gestión del agua



www.geobubble.co.uk
www.EvapGuard.com

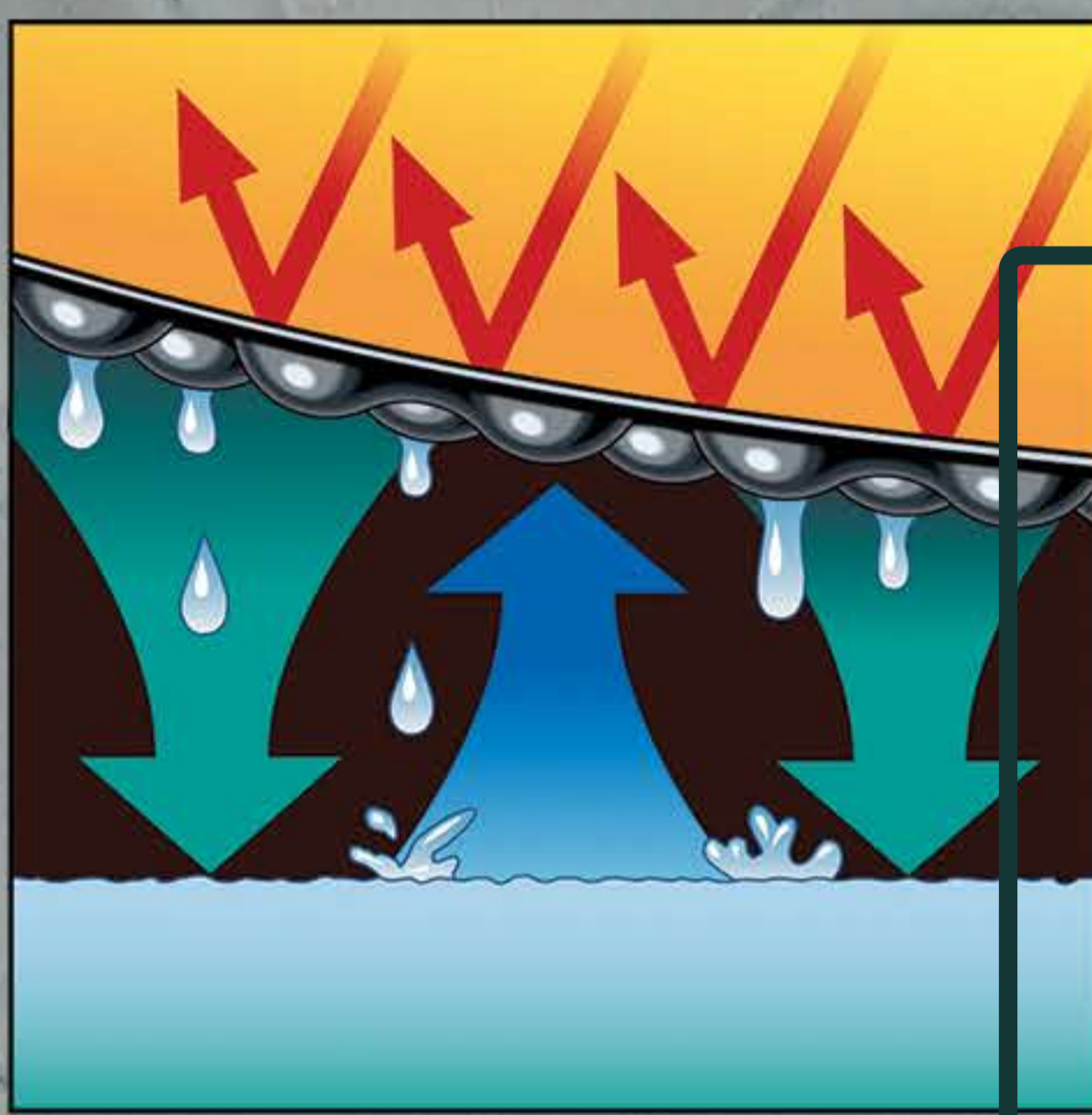
EvapGuard™

© Plastipack Ltd

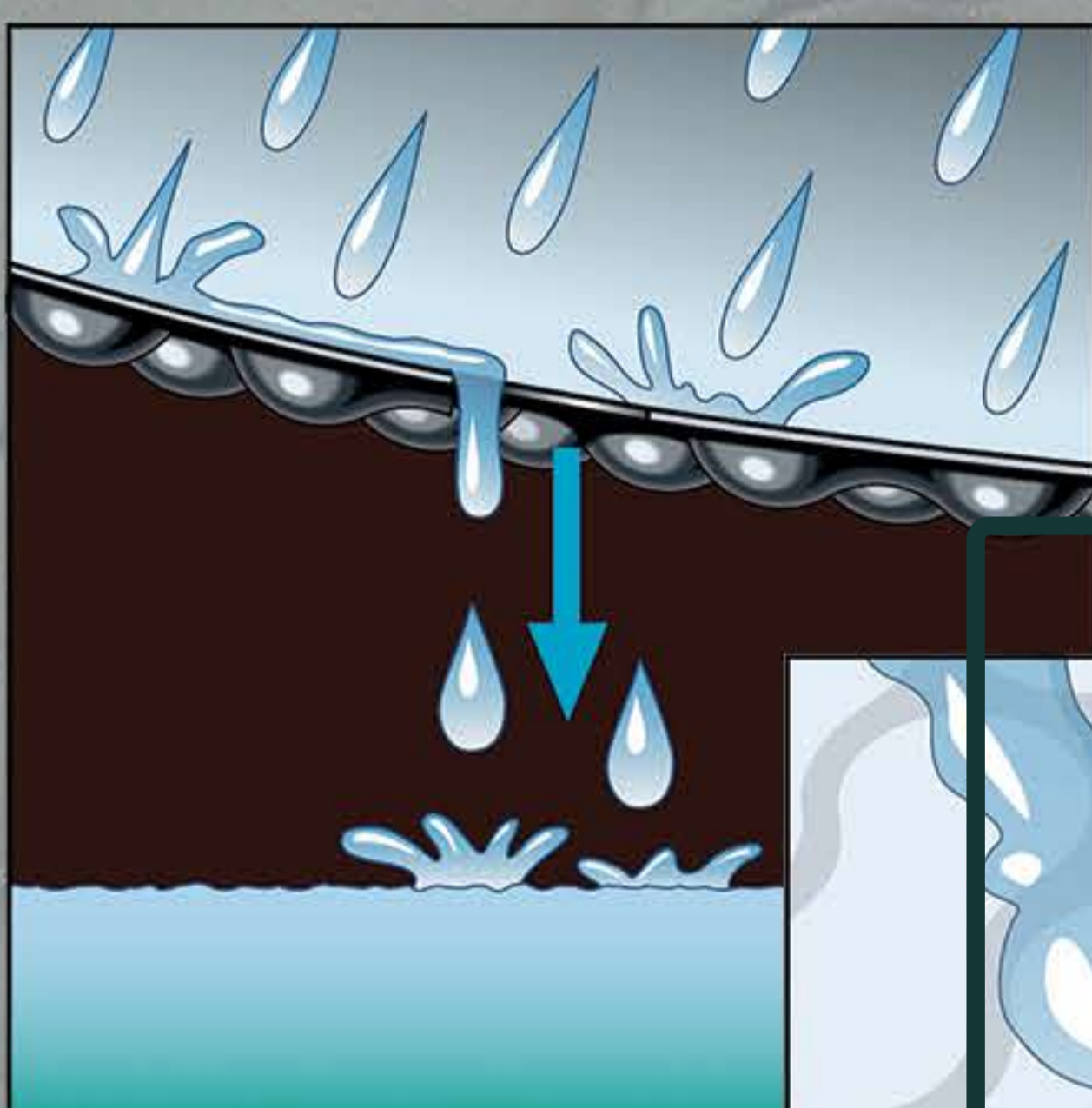
Proteger y conservar agua almacenada

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.

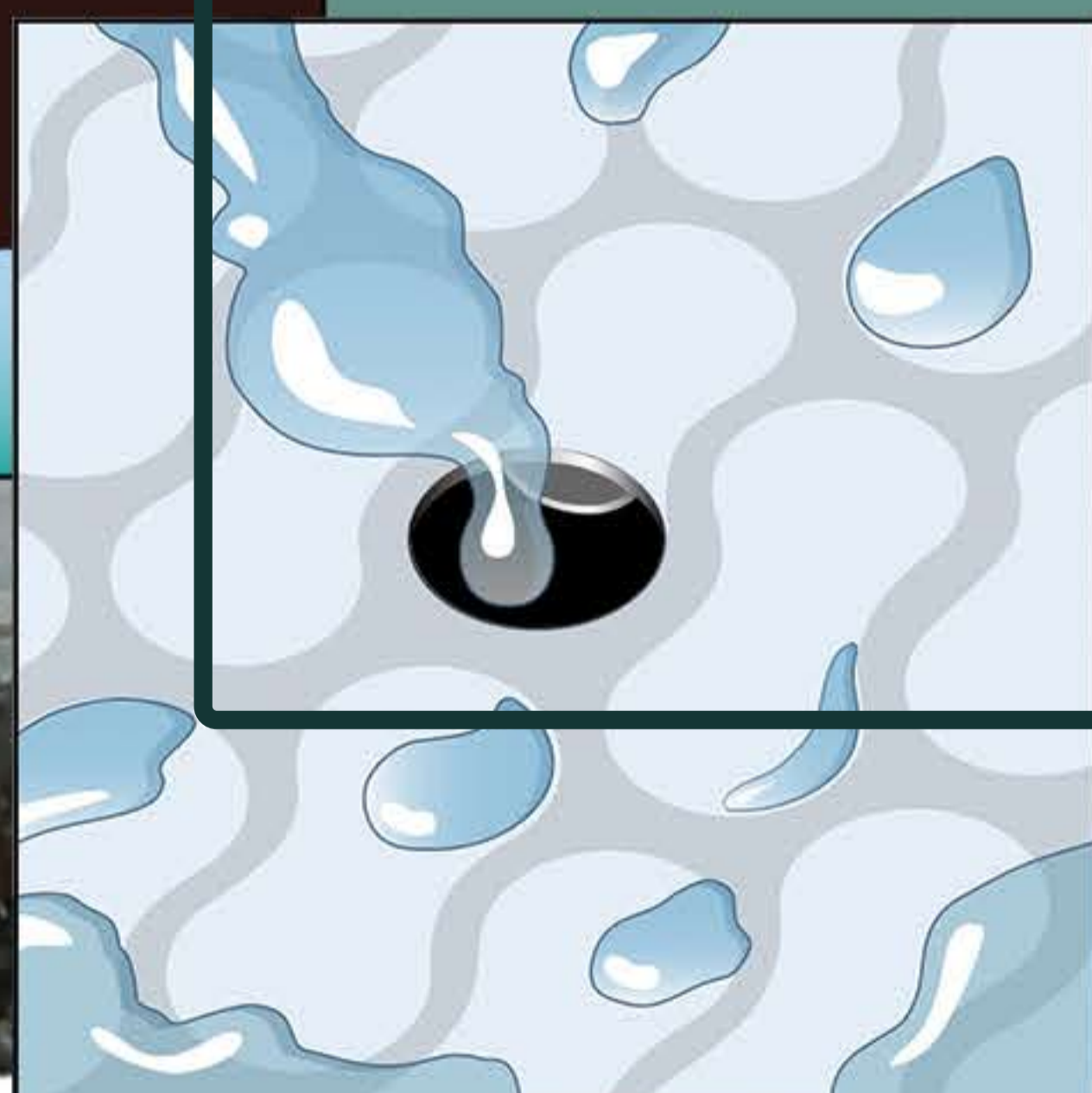
Las cubiertas flotantes de EvapGuard™ son una herramienta útil y flexible para preservar y mantener los sistemas de almacenamiento de agua.



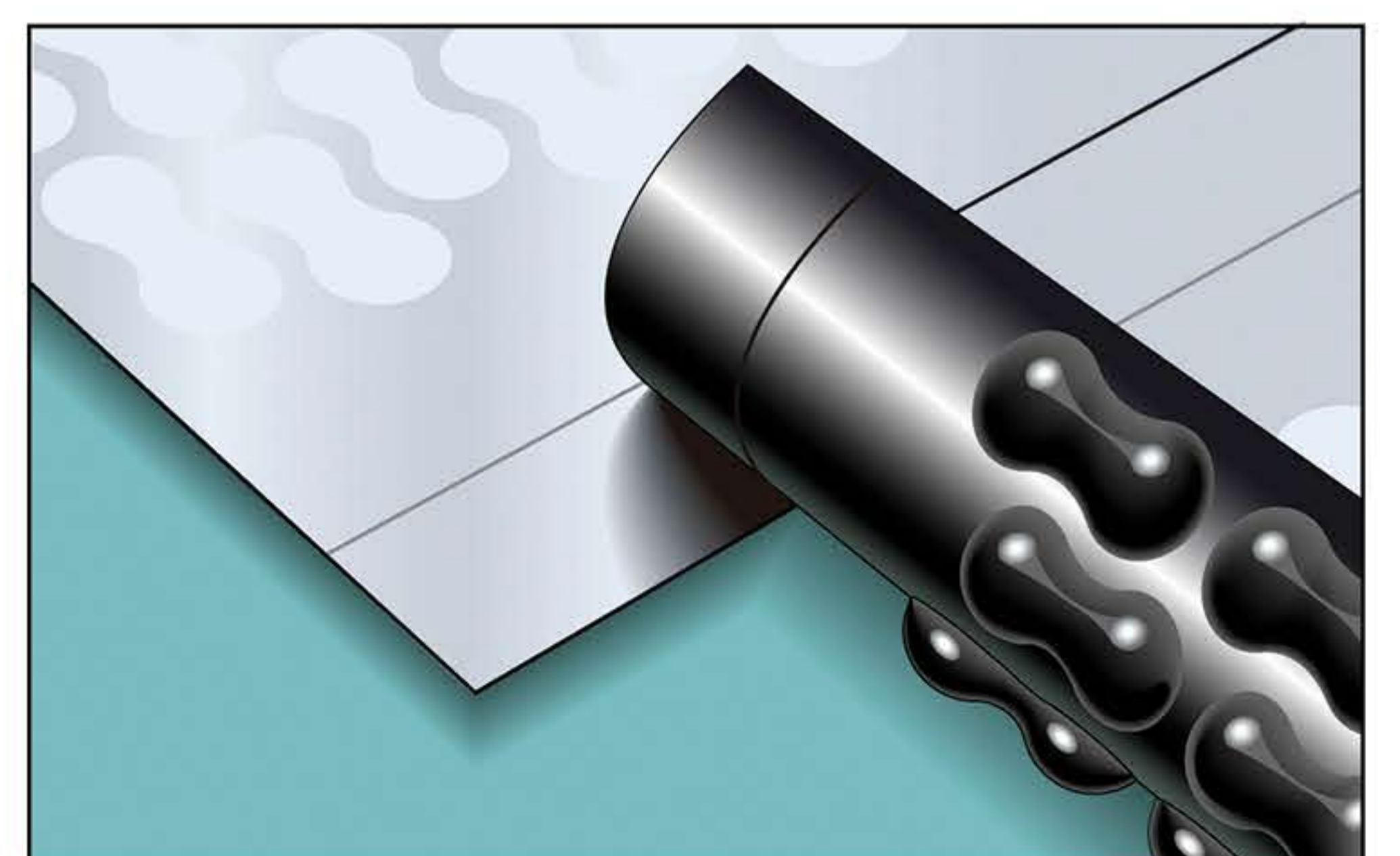
El material EvapGuard™ ofrece control de evaporación, inhibición de algas, reducción de desechos y regulación de temperatura. El material puede utilizarse con estructura de módulos o como una membrana entera para cubrir toda la superficie del agua. La cubierta también puede ser utilizada para recoger 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 EvapGuard™ 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

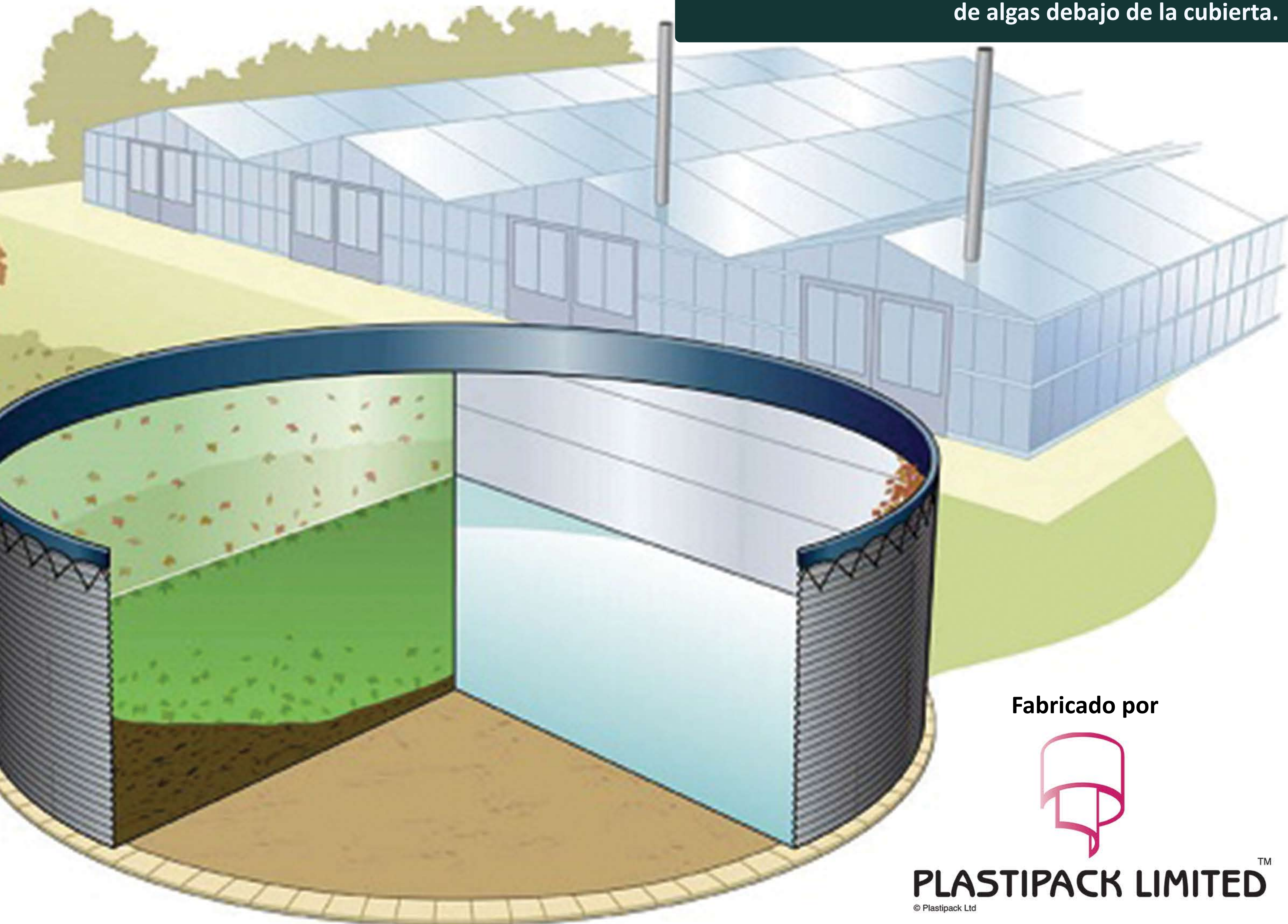
EvapGuard™ está compuesto por dos láminas de polietileno mezclado para que el material sea resistente y duradero. El material tiene células de aire para garantizar flotabilidad y aislamiento, característica de la tecnología de burbujas patentada GeoBubble™.

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) 199°F |
| Temperatura de fragilidad en frío | -13°F |
| 540 micrones de espesor | Capa de burbujas = 12 mil +/- 10% Capa inferior = 9 mil +/- 10% |
| Peso por m² | 18oz +/- 10% |
| Ancho total de las burbujas | 98.5 inch +/- 1% |
| Bordes de soldadura | 2 inch +/- 10% |
| Ancho total | 102 inch +/- 10% |
| Diámetro del rollo | 3.2 ft +/- 1% |
| Longitud del rollo | 295 ft +/- 2% |
| Cantidad estimada para un camión de 120m³ | 8.2 ft = 1156,453 ft ² = 57 rollos |
| Cantidad estimada de contenedores | 20ft = 43,593ft ² = 18 rollos 40ft = 108,984ft ² = 45 rollos |
| Embalaje | Embalado en bolsas de polietileno |
| Diámetros centrales | Interno 2.99 inch/Externo 3.14 inch |
| 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 | 0.59 inch x 1.18 inch |
| Tamaño de la burbuja | 0.21 inch |
| Número de burbujas por m² | 1029 |

Almacenamiento de agua:
www.EvapGuard.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

