

# EVO AC<sup>®</sup>

Films para invernaderos  
de 8 capas

*elevando los estándares  
de la eficacia anti-goteo*



**KRITIFIL<sup>®</sup>**  
FILMS PARA LA  
AGRICULTURA

 **PLASTIKA  
KRITIS S.A.**

# la tecnología de 8 capas de PLASTIKA KRITIS

Los films para invernadero EVO AC® de Plástica Kritis se fabrican con un diseño especial de líneas de extrusión de 7 capas. Una octava capa, basada en la nanotecnología, se añade a la superficie del film para conferir un efecto anti-goteo muy duradero.

Este nuevo método ha sido desarrollado por nuestro equipo de Investigación y Desarrollo con el objetivo de ampliar los límites de la tecnología existente en los films para invernaderos.

Nuestros científicos están trabajando actualmente en nuevas soluciones de 8 capas con el objetivo de proporcionar beneficios adicionales a los agricultores profesionales en invernaderos.

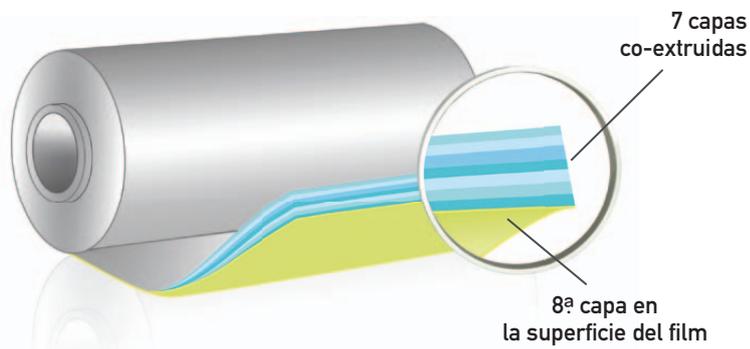


# EVO AC<sup>®</sup>

films para invernaderos  
de 8 capas

**E**volución del rendimiento  
**A**nti-**C**ondensación

EVO AC<sup>®</sup> es una nueva gama de films anti-goteo para invernaderos fabricados con la tecnología de 8 capas de PLASTIKA KRITIS.



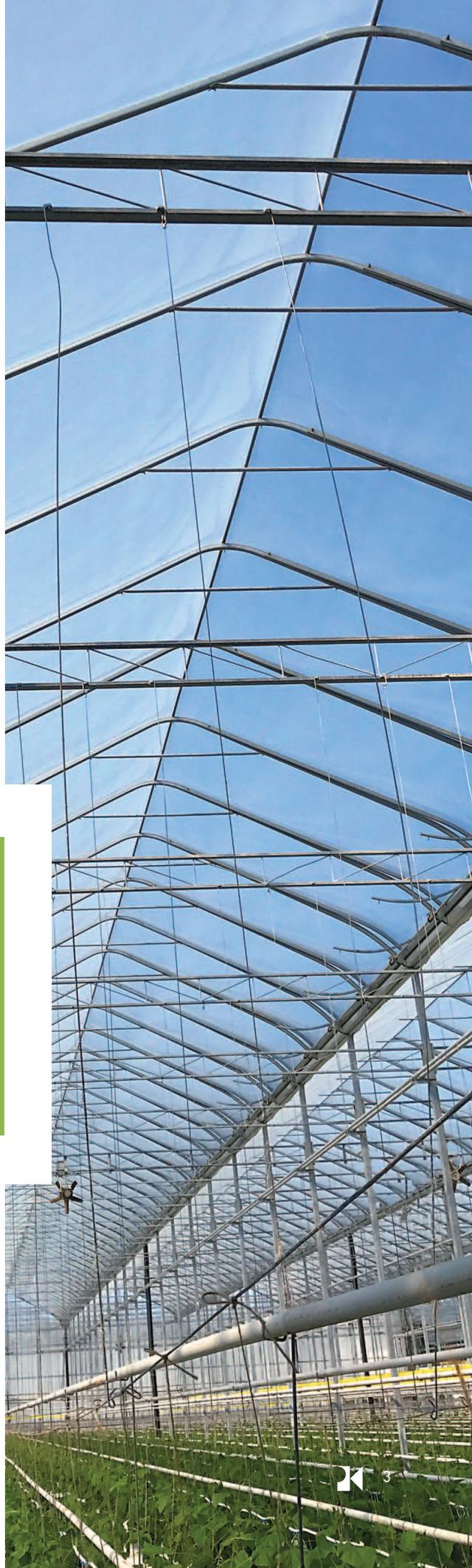
- El anti-goteo más duradero de la industria
- Sin formación de vaho
- Más luz en el invernadero
- Totalmente activo a temperaturas muy bajas
- Activo en pendientes de techos con poca inclinación
- Posibilidad de usar el film durante más años



Anti-goteo clásico después de 18 meses



EVO AC<sup>®</sup> después de 3 años



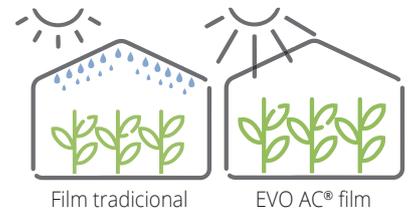
# Las ventajas exclusivas de los films EVO AC®

## Rendimiento anti-goteo superior

Los films anti-goteo tradicionales contienen aditivos que migran a la superficie y que disminuyen gradualmente en 1-2 años, dejando el film cubierto de gotas que bloquean la luz y dañan las plantas. Para los agricultores, esto significa una reducción del rendimiento, una peor calidad de las cosechas y un mayor uso de plaguicidas. En muchos casos, los agricultores sustituyen los films antes del final de su vida útil debido a los problemas creados por las gotas.

Los films EVO AC® están equipados con un sistema anti-goteo no migratorio que dura mucho más tiempo, lo que ofrece una ventaja decisiva en la gestión de la humedad y permite utilizar los films durante más años.

Nuestros clientes nos informan de que lo utilizan desde hace 4 años y que ¡aún está totalmente activo!



## Sin vaho

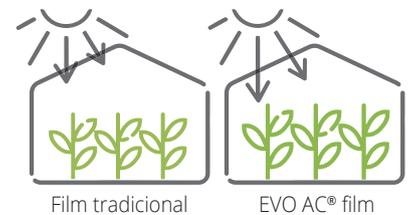
Un problema serio que se presenta con los films anti-goteo tradicionales es la creación de vaho dentro del invernadero, generalmente al amanecer y al atardecer. El vaho reduce la luz y hace que la humedad se asiente en las plantas, creando unas condiciones que favorecen las enfermedades fúngicas. De hecho, muchos agricultores evitan usar films anti-goteo por miedo al vaho.

Los films EVO AC® no provocan vaho.



## Más luz

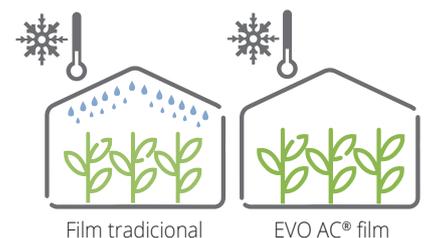
Debido a su composición especial, los films EVO AC® permiten que entre más luz en el invernadero. Esto se nota todavía más cuando la incidencia de luz es baja.



## Funciona a la perfección a temperaturas muy bajas

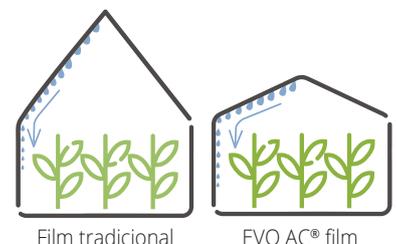
En climas muy fríos, cuando la temperatura desciende por debajo de -10°C (50°F), muchos films anti-goteo tradicionales pierden su eficacia en poco tiempo, ya que las moléculas anti-goteo cristalizan dentro de los films y pierden su movilidad.

Los films EVO AC® tienen un gran rendimiento a temperaturas muy bajas y generan un aspecto cristalino sin gotitas, tal y como muestra nuestra experiencia en Escandinavia, Canadá y el norte de China.



## Efectivos en pendientes menos pronunciadas

Los films EVO AC® son más eficaces en las pendientes menores del techo que los films anti-goteo tradicionales, que requieren una inclinación de 30° para tener un buen rendimiento.





## EVO AC® puede diseñarse para satisfacer sus necesidades de la mejor manera posible

Nuestra filosofía es adaptar los films a las necesidades particulares de cada zona, invernadero y cultivo.

Los films EVO AC® pueden fabricarse:

- Ultra fuertes: para una resistencia extrema contra vientos fuertes, granizo y cargas de nieve.
- Térmicos: para la retención del calor durante la noche, el ahorro de energía, las cosechas tempranas y un mayor rendimiento.
- Completamente transparentes: para obtener la mayor cantidad de luz directa posible.
- Con varios niveles de refracción: para evitar las sombras y las quemaduras solares.
- Con bloqueo UV: para reducir las plagas, enfermedades y el ennegrecimiento de los pétalos de rosa rojos.
- Abierto a las radiaciones UV: para la coloración óptima de ciertas verduras, frutas y flores.

## Directrices de instalación

- Los films EVO AC® deben colocarse en el invernadero con la cara exterior del rollo hacia el suelo.
- Durante la instalación es imprescindible **no rayar la superficie anti-goteo del film** con la estructura o con los cables de soporte.
- Después de la instalación de los films, el sistema anti-goteo AC necesita entre 4 y 6 semanas, así como cierto nivel de humedad para estar totalmente activo.

# EVO<sup>2</sup> AC<sup>®</sup>

## Una tecnología patentada de PLASTIKA KRITIS para invernaderos de inflado doble

EVO<sup>2</sup> AC<sup>®</sup> es un film de 8 capas que se separa **en 2 films diferentes durante su instalación en el invernadero**, mediante la introducción de aire entre sus capas.



Mecanismo de soplado de aire



EVO<sup>2</sup> AC<sup>®</sup> durante el proceso de separación

Después de la separación:

- El **film exterior** es un film muy transparente, capaz de resistir tensiones mecánicas y maximizar la cantidad de luz en el invernadero.
- El **film interior** es un film térmico que minimiza las pérdidas de calor. Está equipado con la novedosa tecnología anti-goteo EVO AC<sup>®</sup> de PLASTIKA KRITIS y puede fabricarse totalmente transparente o con un nivel de refracción adecuado.

EVO<sup>2</sup> AC<sup>®</sup> permite un revestimiento más fácil, rápido, económico y seguro para los invernaderos de doble inflado.



## Nuevo Centro de Innovación

Nuestro nuevo Centro de Investigación y Desarrollo ha sido diseñado para crear un entorno que fomente la innovación y permita a nuestros científicos desarrollar su imaginación y creatividad. Está equipado con una variedad de instrumentos de laboratorio que les permiten estudiar las propiedades de los materiales y desarrollar nuevas soluciones que aporten valor a nuestros clientes.

### Investigación desestabilizadora

Nuestro equipo de investigación desestabilizadora está dirigido por científicos con doctorados en química o en agricultura, y trabaja exclusivamente en proyectos a medio y largo plazo con el objetivo de desarrollar soluciones completamente novedosas que superen el estado actual del conocimiento en nuestra industria.



# PLASTIKA KRITIS

PLASTIKA KRITIS se constituyó en 1970. Es uno de los principales fabricantes europeos de films agrícolas y colorantes de alta calidad. La empresa tiene una importante proyección internacional, con plantas de producción en Grecia, Francia, China, Rumania, Polonia, Rusia y Turquía, y ventas en más de 70 países de todo el mundo.

PLASTIKA KRITIS está adoptando los principios de la economía sostenible por un futuro mejor para la humanidad. Gestiona una importante planta de reciclaje de plásticos y produce 14,3 MW de energía renovable en sus parques eólicos y fotovoltaicos.

La información proporcionada en el presente documento se basa en nuestra investigación y experiencia y se proporciona de buena fe. PLASTIKA KRITIS garantiza que su producto cumple con todas sus especificaciones, sin embargo, es responsabilidad del comprador verificar la adecuación del producto para su uso particular. Dado que el mecanismo del efecto anti-goteo y anti-vaho depende de muchos parámetros que están fuera de nuestro control (condiciones climáticas, tipo de invernadero, instalación del plástico, técnicas de cultivo, etc.), no se ofrece garantía sobre la duración y efectividad en relación a estas propiedades. Cualquier reclamación contra PLASTIKA KRITIS y la responsabilidad de PLASTIKA KRITIS relativa a las propiedades o el rendimiento de los productos no podrá superar en ningún caso el valor de compra del producto. PLASTIKA KRITIS no es responsable de la pérdida de beneficios o daños excepcionales, indirectos o consecuentes.

