

# POLYANE 4D DIAMANTE



**TOTALMENTE  
RESISTENTE AL AZUFRE  
SIN LÍMITE**



**NUEVO FILM PARA CUBIERTA DE INVERNADEROS  
IDEAL PARA CULTIVO ECOLÓGICO**

# POLYANE-4D DIAMANTE

## Descripción:

Plástico tricapa, difuso, incoloro, térmico con una difusión media y con propiedades para reducir la acumulación del polvo en las cubiertas.

Con este material **AGRIPOLYANE** una tecnología de última generación, ofreciendo una resistencia al **AZUFRE** sin límite.

## Aplicación:

Este plástico se ha desarrollado para responder a las especificaciones de los cultivos en el sur de España.



Un plástico multi capas permite la inserción de varios aditivos con el fin de mejorar las propiedades mecánicas, ópticas así como la resistencia del film frente a algunos productos químicos. Con un plástico multi capas, es posible tener una estructura asimétrica, lo que permite una combinación obteniendo diferentes ventajas materiales con el fin de garantizar la eficacia sea cual sea el tiempo o tipo de cultivo.



Las cargas minerales térmicas o bien el EVA que se puede utilizar en algunas formulaciones de nuestros films garantizan una alta eficiencia térmica. Durante el día, los rayos solares cortos (IR) entran en el invernadero, calentando el aire interior y el suelo. Durante la noche, las temperaturas dentro del invernadero bajan pero el calor almacenado en el suelo es liberado por largo IR. Gracias a la termicidad de nuestro film la pérdida de calor dentro del invernadero es frenada y reducida.



Formulamos nuestros plásticos multicapas con aditivos especiales en su capa externa con el fin de reducir la acumulación de polvo en el techo de la cubierta, permitiendo también que se limpie con mayor eficacia el plástico por efecto de la lluvia y/o otro. Garantizando una mejor transmisión de la luz. Esta propiedad también evita el desarrollo de algas.



Mediante una composición del film con filtros de difusión de los rayos solares. Un plástico difuso es la mejor opción para cultivos sensibles a demasiada luz directa o cultivos altos con necesidad de una calidad de luz evitando sombra en el cultivo. La fotosíntesis y el fototropismo se optimiza y las quemaduras en la planta se ven reducidas. La película se ve más turbia, pero el PAR (radiación fotosintética activa) recibida por la planta sigue siendo el mismo.



Nuestros films contienen una combinación de estabilizadores UV y antioxidantes con el fin de protegerlos contra las radiaciones solares. Dependiendo de cada caso, su ubicación y las características solicitadas por el cliente, nuestras películas están garantizadas para durar varias temporadas. Las condiciones habituales de colocación y utilización están disponibles en Riviera Blumen y/o sus distribuidores.



La gama DIAMANTE es la última generación de estabilizadores de UV en la medida en que ofrece una resistencia al azufre sin límite. A pesar de esta resistencia excepcional, las propiedades ópticas se mantienen altas.

## FICHA TÉCNICA

Características	Unidad	Valores*	Normas
Espesor (media)	Galgas	800 -5%	NF EN 13206
Ancho	m	< 7,25 ± 2% ³ 7,25 -0 +4%	ISO 4592 ISO 4592
Color	-	Incoloro difuso	-
Resistencia a los pesticidas	-	Muy alta	-
Alargamiento rotura longitudinal	%	500 -5%	ISO 527-3
Tensión rotura longitudinal	Mpa	19 -5%	ISO 527-3
Alargamiento rotura transversal	%	500 -5%	ISO 527-3
Tensión rotura transversal	Mpa	19 -5%	ISO 527-3
Punto de fluencia	%	² 15	NF EN 13206
Resistencia impacto al dardo	gr	500 -5%	ISO 7765-1
Eficacia térmica	%	³ 80	EN 13206
Transmisión luminosa global	%	89 ±2	EN 2155-5
Transmisión luminosa difusa	%	40 ±5	EN 2155-9
Marcado	-	POLYANE 4D DIAMANTE	-
Sentido de colocación	-	Si (ANTI POLVO)	-
Largo	m	Según lo pedido	-

(\*) Todos los valores escritos en negrita son valores nominales.

Riviera Blumen no se hace responsable del mal uso de la información técnica dada del producto.



# PLÁSTICOS ESPECIALIZADOS PARA SU CULTIVO

**RIVIERA BLUMEN**

[www.rivierablumen.com](http://www.rivierablumen.com)

**PLÁSTICOS PARA LA AGRICULTURA  
COMPLEMENTOS PARA INVERNADEROS**

Autovía Murcia-Almería, salida 655, Finca Los Ángeles · Apto. Correos 149 · 30890 Puerto Lumbreras · Murcia (Spain)

T 968 402226 - 968 402350 · F 968 402229 · e-mail: [admon@rivierablumen.com](mailto:admon@rivierablumen.com)