

# Ficha Técnica

GREENNETS  
AGRICULTURAL NETS

POLITIV  
A.A. POLYETHYLENE FOR AGRICULTURE INDUSTRY



**Producto:** Película Térmica Difusa Antivirus Antipolvo

**Número de catálogo:** E1851

**Descripción del producto:** Cobertura de invernadero multicapa reforzada, la película contiene luz, los difusores permiten que las plantas reciban una distribución más uniforme de la luz durante el día, el ingrediente térmico (IR) para reducir la pérdida de calor durante la noche, los ingredientes antivirus (bloqueadores UV) y antipolvo.

**Resistencia a los Rayos UV:**

3 años (160-180 KLy), 4 años (120 Kly)

**Espesor:** 180 - 300  $\mu$

**Ancho:** 16,0 m

**Longitud:** Según pedido del cliente

## PROPIEDADES DEL PRODUCTO

Propiedad	Método de prueba	Unidades	Valor
Resistencia a la tracción en rotura [MD]	ASTM D-882	MPa.	33
Resistencia a la tracción en rotura [TD]	ASTM D-882	MPa.	33
Elongación de rotura [MD]	ASTM D-882	%	500 minutos
Elongación de rotura [TD]	ASTM D-882	%	500 minutos
Resistencia al desgarro [MD]	Normal ASTM D-1922	Kg/mm	10
Resistencia al desgarro [TD]	Normal ASTM D-1922	Kg/mm	12.0
Impacto de dardo que cae	Norma ASTM D-1709	gramo.	1300
Transmisión de luz total	EN 13206	%	85
Difusión de la luz	EN 13206	%	60
Termicidad	EN 13206	%	80
Bloqueos de Rayos UV	EN 13206	% / Nuevo México	99/380
Tolerancia media espesor	EN 13206	%	$\pm$ 5% sobre nominal

## USO Y LIMITACIONES

**Exposición a productos químicos:** la exposición de películas de invernadero a condiciones químicas severas tiene un efecto adverso en la vida útil de la película. Evite el uso excesivo de agroquímicos como pesticidas, herbicidas, fungicidas y fertilizantes. Tome medidas para evitar el contacto directo de productos químicos con la película. Asegúrese de que las estructuras metálicas estén galvanizadas y libres de corrosión. Cuando se utilizan piezas estructurales de madera, evite el contacto de la película con resina, aceite, petróleo o conservantes volátiles. Evitar el contacto del film con accesorios de PVC. Se sabe que los productos químicos que contienen halógenos, azufre, cobre y hierro aceleran la degradación de las películas de invernadero.

**En concreto, si los siguientes elementos se encuentran en niveles superiores a los especificados, las películas quedan excluidas de esta garantía:**

**Azufre: máximo 500 ppm, Cloro: 50 ppm, Hierro : 50 ppm**

• **Sobrecalentamiento :** la película afecta negativamente a su vida útil. El aire caliente debe alejarse de la película.

• **Uso de productos químicos de desinfección :** cuando se utilizan productos químicos para desinfectar el suelo, se debe cubrir el suelo tratado con un film durante un mínimo de tres semanas. Una vez retirada la película, se debe ventilar el invernadero.

www.invernplast.com  
C.C Centro Chía- Local 1127  
Chía, Cundinamarca  
+57 314 2490992