FICHA TÉCNICA

ASTER TH2A

Film no térmico

Revisado: 03/11/2023

IMPORTANCIA:

Es un plástico fabricado de polietileno (LDPE) bajo el sistema de coextrusión multicapa (pentacapa). Posee un paquete de estabilización U.V. y alta resistencia a los agentes externos. Recomendable para climas donde no haya diferencia de temperatura diurna/nocturna, ya que no posee aditivos de Termicidad. Asimismo, es un plástico no difuso, ideal para climas con baja iluminación, donde se requiere que la luz llegue directamente al cultivo con la mínima difusión.

DESCRIPCIÓN:

Están diseñados para cubiertas de invernadero y túneles de cultivo con una excelente resistencia a la degradación solar y a temperaturas elevadas. Excelente resistencia mecánica, que hace presentar un comportamiento óptimo ante otros agentes externos como viento y lluvia.

APLICACIONES:

Ideal para cubierta de invernaderos y túneles de cultivo. No aconsejable en aquellas zonas con fuertes diferencias de temperatura diurna y nocturna, ya que puede ocurrir “inversión térmica” si se produce una bajada demasiado brusca de la temperatura nocturna.

CARACTERÍSTICAS	DETALLES	
Procedencia	ESPAÑA	
Material	Polietileno de baja densidad (LDPE)	
Color	Blanco traslúcido	
Número de capas	5	
Espesor (µm)	180	NORMA
		ISO 4591
Esfuerzo de tracción a la rotura (Kg/cm^2)	MD: 234.5 TD: 224.3	EN ISO 527-3
Deformación de tracción a la rotura (%)	MD: 700 TD: 750	
Esfuerzo de tracción a la Fluencia (Kg/cm^2)	MD: 112.2 TD: 112.2	
Ensayo de fluencia (%)	MD: 5	
Ensayo de caída de dardo F 50 (cN)	Cara: 600 Pliegue: 350	ISO 7765-1
Transmisión total de luz visible (%)	92	EN2155-5
Termicidad (%)	-	EN 13206
Difusión (%)	26	EN 2155-9
Duración	3 años	-
Presentación	Rollo de 50 m	

*MD: Dirección de extrusión. TD: Dirección transversal a la extrusión. Fluencia: Deformación plástica que tiene lugar a temperaturas elevadas bajo la acción de una carga constante aplicada durante un periodo de largo tiempo.

Recomendaciones: Guarde el producto en un lugar oscuro, seco y no expuesto a la radiación solar. Evitar que los desinfectantes y plaguicidas salpiquen a las capas. Esta información se suministra de buena fe, es precisa y confiable según mejor conocimiento, pero debe considerarse solo como una guía en la selección del producto no como garantía de funcionamiento. ▪ MARUPLAST INTERNACIONAL E.I.R.L. declina toda responsabilidad por resultados obtenidos mediante el uso de esta información.

MARUPLAST INTERNACIONAL EIRLTDA
Departamento Técnico