

FICHA TÉCNICA

SOTRAFORCE TH

Film térmico transparente



Revisado: 09/04/2024

IMPORTANCIA:

El *SOTRAFORCE TH* es un film térmico que permite un microclima favorable para las plantas logrando mejorar las cosechas, su transmisión de luz visible mejora el desarrollo de las plantas, calidad y precocidad de los frutos. Además, su mínima difusión es idónea para zonas de poca luminosidad.

DESCRIPCIÓN:

Fabricado en coextrusión multicapa, posee excelentes propiedades mecánicas de resistencia a la tracción y elongación que dan una protección constante a las plantas favoreciendo extender la campaña.

APLICACIONES:

Usado en zonas con baja luminosidad, en producción de plantines evita la etiolación. Ideal para la instalación de pequeños túneles o tunelillos, especialmente en cultivos donde se busca una precocidad. Ej. melón, tomate, zapallito italiano (calabacín), fresa, etc.

Tolerancia a productos químicos (límite máximo): 500ppm Azufre, 50ppm cloro.

CARACTERÍSTICAS	DETALLES	NORMA
Procedencia	ESPAÑA	
Material	Polietileno de baja densidad (PEBD) y copolímeros EVA (Etileno acetato de vinilo)	
Color	Blanco traslúcido	
Espesor	75 µm	ISO 4591
Esfuerzo de tracción a la ruptura (Kg/cm ²)	MD: 254.9 TD: 214.1	ISO 527-3
Deformación de tracción a la ruptura	MD: 600% TD: 700%	
Esfuerzo de tracción a la Fluencia (Kg/cm ²)	MD: 86.7 TD: 86.7	ASTM D638
Transmisión total de luz visible	94%	EN 2155-55
Termicidad	45%	EN 13655
Difusión	15%	EN 2155-9
Duración	2 campañas	
Presentación	Rollo de 2.4 x 250 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.