FICHA TÉCNICA

SOTRAFILM NR

Revisado: 18/01/2023

IMPORTANCIA

El *SOTRAFILM NR* es una lámina bicolor (Negro/plateado) donde la capa externa de color plata refleja la radiación solar y la capa interna de color negro evita el calentamiento excesivo. Está fabricada de polietileno PEBD y PELBD (lineal) en coextrusión multicapa. Es ideal para aquellos cultivos que requieran gran luminosidad y disminución de temperatura a nivel radicular.

DESCRIPCIÓN

Brinda un efecto termoaislante óptimo, reduciendo el enfriamiento nocturno y el riesgo de heladas. Refleja el 45% de las radiaciones solares (menos que el sotrafilm blanco-negro), por lo que la planta tiene un aporte lumínico extra que requieren determinados cultivos. Protege el sustrato de la desecación del suelo, arrastre de sus nutrientes, posible deterioro de la calidad del fruto. Además, impide el crecimiento de las malas hierbas.

APLICACIONES

Para para zonas con altas temperaturas. Para control de malas hierbas en campos agrícolas. Recomendado para adelantar la brotación, floración y cuajado del fruto.

CARACTERÍSTICAS	DETALLES	
Procedencia	ESPAÑA	
Material	Polietileno de baja densidad (LDPE) y PEBD	
Color	Negro y Plateado	
Espesor (µm)	20	NORMA ISO 4591
Esfuerzo de tracción a la ruptura (Kg/cm^2)	MD: 396.69 TD: 367.09	EN ISO 527-3
Deformación de tracción a la ruptura	MD: 450% TD: 510%	ASTM D638
Esfuerzo de tracción a la Fluencia (Kg/cm^2)	MD: 112.2 TD: 112.2	ISO 7765-1
Transmisión relativa de luz (transmitancia)	≤ 1 %	
Reflexión de luz	45%	EN 13655
Presentación	Rollo de 1.8 x 1500 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