

FICHA TÉCNICA

SOTRAFILM NG - 150µm



Revisado: 09/04/2024

IMPORTANCIA

El *SOTRAFILM NG* puede proporcionar calor al suelo a través de la absorción y la transferencia de calor solar a la tierra. Este plástico también puede reducir la presión de las malezas mediante el bloqueo de la luz que llega al suelo.

DESCRIPCIÓN

Está fabricada de polietileno PEBD y PELBD (lineal). El aditivo negro que posee le da larga duración. Estos plásticos defienden a los cultivos y al suelo de la acción de los agentes atmosféricos, los cuales producen desecación del suelo, deterioro de la calidad de los frutos, enfriamiento de la tierra, lixiviación de fertilizantes, entre otros efectos.

APLICACIONES

Especialmente para impedir el crecimiento de las malas hierbas y para lograr precocidad en los cultivos. Para zonas con temperaturas frías para lograr un mayor calentamiento del suelo. Puede usarse como asiento en la instalación de camas de propagación elevadas o en el suelo, de esta forma contiene el sustrato y evita que se mezcle con otras capas, a la vez que favorece el óptimo crecimiento radicular.

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

CARACTERÍSTICAS	DETALLES	
Procedencia	ESPAÑA	
Material	Polietileno PEBD, PELBD (lineal) o mezcla de ambos	
Color	Negro	
Espesor (µm)	150	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: 580 TD: 810	EN ISO 527-3
Esfuerzo de tracción a la Fluencia (Kg/cm ²)	MD: 101.9 TD: 101.9	EN ISO 527-3
Ensayo de caída de dardo F 50 (cN)	Cara: 215 Pliegue: 155	ISO 7765-1
Transmisión relativa de luz (%) (Transmitancia)	≤ 1	EN 13655
Presentación	Rollo	

*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.