

FICHA TÉCNICA

Manta térmica
18gr/m²

Revisado: 04/09/2025

IMPORTANCIA:

La manta térmica protege el cultivo del frío, las heladas, la escarcha, logrando incrementar entre 2 a 5 grados con respecto a la temperatura del ambiente. Útil para el control biológico y térmico siendo una barrera física ante el clima e insectos.

DESCRIPCIÓN:

El tejido lleva un tratamiento UV que permite que la luz solar llegue a las plantas sin dificultad. Al ser porosa permite una correcta ventilación protegiendo a su vez de los insectos, este es una de las mayores ventajas que presenta el material frente a otro tipo de plástico o mallas protectoras, consigue crear un clima adecuado y a la vez es transpirable. Fácil de instalar, de forma manual o mecanizada.

APLICACIONES:

Como cubierta flotante o micro túnel. Se puede instalar dentro de los invernaderos y en campo abierto. Óptimo en cultivos como el melón, pimiento, pepino, sandía, fresa, etc.

DURABILIDAD:

Mantiene 50% de sus propiedades mecánicas, bajo una radiación acumulada de 150 Kly/año, siempre y cuando no se exponga a la acción de pesticidas superando en 150ppm el contenido en cloro y en 2000ppm el contenido en azufre.

CARACTERÍSTICAS	DETALLES			
Procedencia	ESPAÑA			
Descripción del producto	Hilos unidos térmicamente			
Materia prima	100% polipropileno + aditivos UV			
Punto de fusión	> 140			
Estabilidad química	Estable			
Solubilidad	Insoluble en agua			
Olor	Sin olor			
Gramaje	18 g/m²		± 5%	NWSP 130.1
Resistencia de rotura en tracción	DM	32 N/50mm	> 90%	NWSP 110.4
	DT	16 N/50mm		
Deformación de rotura en tracción	DM	122 %	> 85%	NWSP 110.4
	DT	112 %		
Resistencia química	< 150ppm cloro < 2000ppm azufre			
Presentaciones del rollo	1.60m x 1500m 2.20m x 1500m 6.40m x 250 m			

*DM: Dirección máquina. DT: Dirección transversal.

Recomendaciones: Debe almacenarse en ambiente seco, a temperatura inferior a 50°C y protegido de la radiación UV. El almacenamiento en condiciones no adecuadas puede iniciar procesos de degradación. 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.