

FICHA TÉCNICA
PLASTERMIC PLUS BERRIES



Revisado: 09/04/2024

IMPORTANCIA:

Es un plástico térmico que tiene la capacidad de reducir los cambios bruscos de temperaturas durante la noche. Ayuda a prevenir el daño por heladas y contribuye a controlar los efectos perjudiciales del viento, la radiación excesiva, el granizo y las aves.

DESCRIPCIÓN:

Es un termoplástico fabricada de polietileno (LDPE) bajo el sistema de coextrusión multicapa (pentacapa) con un paquete de estabilización U.V. Las capas exteriores contienen estabilizantes y coestabilizantes U.V. La capa intermedia contiene un paquete de aditivos termorreguladores del área cubierta, que evita el calentamiento en el interior del túnel y los descensos bruscos durante la noche. Las capas exteriores y la intermedia poseen la capacidad de difusión de luz visible que permite un mejor reparto lumínico dentro del túnel. La capa interior recibe las agresiones de los agroquímicos utilizados en el cultivo.

APLICACIONES:

Especialmente diseñada para cubierta de macrotúneles en berries y fresa. Además, para cultivos como frambuesa, vid, manzana y cereza.

Tolerancia a productos químicos (límite máximo): 1500ppm Azufre, 100ppm cloro, 50ppm hierro.

CARACTERÍSTICAS		DETALLES			
Procedencia		ESPAÑA			
Material		Polietileno de baja densidad (LDPE)			
Número de capas		5			
Color		Blanco traslúcido			
Espesor (µm)		150	180	200	NORMA ISO 4591
Esfuerzo de tracción a la rotura (Kg/cm²)	MD	224.34	214.14	214.14	NORMA ISO 527-3
	TD	214.14	203.94	203.94	
Deformación en tracción a la rotura (%)	MD	700	800	850	
	TD	750	850	900	
Esfuerzo de tracción a la Fluencia (Kg/cm²)	MD	91.77	91.77	91.77	
	TD	91.77	91.77	91.77	
Ensayo de fluencia (%)	MD	9	9	9	NORMA 13206
Ensayo de caída de dardo F 50	Cara	600	750	700	ISO 7765-1
	Pliegue	300	550	350	
Transmisión total de luz visible (%)		92	91	90	EN 2155-5
Difusión (%)		60	65	65	
Termicidad (%)		85	90	92	EN 13206
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.