

FICHA TÉCNICA

TRC DH
Film térmico



Revisado: 08/04/2024

IMPORTANCIA:

Es un termoplástico fabricada de polietileno (LDPE) bajo el sistema de coextrusión multicapa (pentacapa). Posee un paquete de estabilización U.V. y de aditivos termorreguladores del área cubierta, evitando descensos bruscos de temperatura durante la noche (inversión térmica).

DESCRIPCIÓN:

La capa exterior de la lámina aporta rigidez y resistencia al rasgado, además de contener elementos que le dotan de características antiadherentes al polvo y aditivos anti-UV. La capa intermedia tiene un alto contenido en EVA (Etileno Vinil Acetato), que aporta a la cubierta una mayor transparencia, Termicidad y flexibilidad. La capa interior aporta propiedades de difusión de la luz y es un excelente soporte de ataques químicos, ya que posee un paquete de coestabilizantes resistentes a pesticidas e insecticidas.

APLICACIONES:

Para cubierta de invernadero y túneles de cultivo, aportando una excelente resistencia a la degradación por efecto de la radiación solar y tratamientos químicos. Usada en zonas de alta variación de temperatura y alta concentración de polvo.

Tolerancia a productos químicos (límite máximo): 3000ppm Azufre, 100ppm cloro, 50ppm hierro.

CARACTERÍSTICAS	DETALLES	
Procedencia	ESPAÑA	
Material	Polietileno de baja densidad (LDPE)	
Color	Blanco traslúcido	
Número de capas	5	
Espesor	200µm	NORMA
		ISO 4591
Esfuerzo de tracción a la rotura (Kg/cm ²)	MD: 234.5	EN ISO 527-3
	TD: 203.9	
Deformación en tracción a la ruptura (%)	MD: 850	
	TD: 900	
Esfuerzo de tracción a la Fluencia (Kg/cm ²)	MD: 91.8	EN 13206
	TD: 91.8	
Ensayo de Fluencia (%)	MD: <30	EN 13206
Ensayo de caída de dardo F 50 (cN)	Cara: >700	ISO 7765-1
	Pliegue: 550	
Transmisión total de luz visible (%)	90	EN-2155-5
Termicidad (%)	90	EN-13206
Difusión (%)	55	EN-2155-9
Duración	3 años	
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 permanentemente 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.