

FICHA TÉCNICA

MALLA RASCHEL GOLDEN 50%



Fecha de revisión: 11/05/2026

IMPORTANCIA:

Las mallas raschel permiten que llegue el porcentaje de radiación solar adecuado al cultivo, sin interferir con su normal crecimiento y desarrollo. Su principal efecto es el descenso de temperatura de la zona cubierta, el cual permite que el cultivo transpire menos (pierda menos agua). Además, se reducen las quemaduras por el sol en los brotes de las plantas.

DESCRIPCIÓN:

Son fabricadas con polietileno de alta densidad (HDPE), son livianas, fáciles de extender y resistentes a la radiación UV. La Malla Raschel 50%, brinda un sombreado leve y la protección necesaria para obtener un clima óptimo para el cultivo.

USO:

Utilizada para proporcionar sombreado moderado en cultivos de hortalizas, flores de corte, viveros, frutales y protección de almácigos. También puede emplearse en aplicaciones auxiliares de recolección de frutas.

CARACTERISTICAS	DETALLES	
Procedencia	COLOMBIA	
Material	100% Polietileno de alta densidad (HDPE) Pigmento estabilizado	
Sombra	50 %	
Traspaso de luz	50 %	
Gramaje	34 gr/m ² (± 5%)	ASTM D3776
Resistencia a la Ruptura	Urdimbre	Trama
	285.52 Kgf/m (± 5%)	234.54 Kgf/m (± 5%)
Elongación a la ruptura	55% (± 5%)	90% (± 5%)
Estabilidad a los rayos UV	420 Kly	
Colores	Blanco, verde, negro	
Durabilidad (estimada)*	Blanco: 2 años Verde: 3 años Negro: 4 años	
Presentaciones	Rollo de 4.2 x 100 m	

*1 año de exposición a la radiación solar corresponde en promedio a 140 kilo langley (kly).

La durabilidad de la malla variará según las condiciones climáticas, proceso y elementos de instalación, entre otros factores.

Recomendaciones: Una vez instalado, no realizar cortes o perforaciones. ▪ No colocar en bordes cortantes. ▪ Evitar la fricción con alambres. ▪ Tener en cuenta la retracción que pueda sufrir el tejido a lo largo del tiempo por lo que se aconseja que la tensión no sea excesiva al momento de la instalación. ▪ Evitar el contacto con maderas tratadas, superficies oxidadas o galvanizadas. El ancho y longitud se garantiza una vez se encuentre instalada.

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 EIRLTD
Departamento Técnico

