

**FICHA TÉCNICA**  
**MALLA RASCHEL 50%**



Fecha de revisión: 02/01/2023

**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:**

Suministra sombreado leve en cultivos de hortalizas, viveros, flores de corte y frutales. Como malla para recolección de frutas. Así mismo se utiliza como cortaviento y malla atrapa nieblas.

CARACTERÍSTICAS	DETALLES	
Procedencia	COLOMBIA	
Material	100% Polietileno de alta densidad (HDPE)	
Gramaje	42 g/m <sup>2</sup>	
Sombra	50%	
Traspaso de luz	50%	
Resistencia a la Ruptura	6.1 Kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D4595
Elongación a la ruptura - URDIMBRE	52% (± 5%)	
Elongación a la ruptura - TRAMA	80% (± 5%)	
Colores	Negro, blanco, verde	
Tamaño de orificio	4.0 x 6.0 mm	
Durabilidad (estimada)*	Blanco: 2 años Verde: 3 años Negro: 4 años	

\*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.

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.