

FICHA TÉCNICA

MALLA RASCHEL ROJA 80%



Fecha de revisión: 15/05/2026

IMPORTANCIA:

Están diseñadas para repeler las ondas ultravioletas, aquellas que perjudican a los cultivos. En consecuencia, promueve la actividad fotosintética en las plantas, estimula el crecimiento del tallo, incrementa las dimensiones de las hojas y mejora la calidad de las flores; en síntesis, favorece el incremento de la calidad de la planta.

DESCRIPCIÓN:

Son mallas a base de polietileno de alta densidad con aditivos anti-UV. Influye directamente en factores como la radiación, humedad relativa, temperatura y movimiento del aire que inciden a las plantas. Reducen la radiación que impacta sobre los cultivos; permitiendo así, reducir la temperatura, reducir las quemaduras de los tejidos vegetales provocados por la alta radiación y aumentar la humedad relativa del ambiente.

USO:

Principalmente en la producción ornamental, aumenta intensidad de color de flores y favorece la floración temprana de las orquídeas. Mejora los resultados de cosecha en vid, arándano y melocotón. En lechuga, puede incrementar el rendimiento y el tamaño del cogollo.

CARACTERÍSTICAS	DETALLES	
Procedencia	COLOMBIA	
Material	100% Polietileno de alta densidad (HDPE) Pigmento Estabilizador UV	
Porcentaje de cobertura	80 %	
Gramaje	72 gr/m ² (± 5%)	ASTM D3776
Resistencia a la Ruptura	Urdimbre	Trama
	509.86 Kgf/m (± 5%)	611.83 Kgf/m (± 5%)
Elongación a la ruptura	50% (± 5%)	75% (± 5%)
Estabilidad a los rayos UV	420 Kly	
Colores	Rojo	
Durabilidad (estimada)*	3 años	
Presentaciones	Rollo de: 4.2 x 50 m 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 EIRLTDA
Departamento Técnico

