

FICHA TÉCNICA
MALLA RASCHEL ULTRA
50% sombra



Fecha de revisión: 11/05/2026

IMPORTANCIA:

Tejido Raschel ultra, fabricada en polietileno de alta densidad con pigmento negro estabilizado, resistente a los rayos UV. Su tejido anudado proporciona una mayor resistencia mecánica en comparación con las mallas Raschel tradicionales. Utilizada en múltiples aplicaciones de tipo comercial, agro, industrial y doméstico.

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 y la protección necesaria para obtener un clima de menor temperatura.

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	50 gr/m ² (± 5%)	ASTM D3776
Resistencia a la Ruptura	Urdimbre	Trama
	305.91 Kgf/m (± 5%)	295.72 Kgf/m (± 5%)
Elongación a la ruptura	38% (± 5%)	120% (± 5%)
Estabilidad a los rayos UV	420 Kly	
Colores	Verde, negro	
Durabilidad (estimada)*	Verde: 3 años Negro: 4 años	
Presentaciones	Rollo de 4 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

