

FICHA TÉCNICA

MALLA RASCHEL GOLDEN 80%



Fecha de revisión: 11/05/2026

IMPORTANCIA:

Las mallas raschel permiten regular el porcentaje de radiación solar que llega a una superficie. Su principal efecto es el descenso de temperatura de la zona cubierta, que puede ser aprovechado para el adecuado crecimiento de animales de granja o como cubierta de zonas de trabajo.

DESCRIPCIÓN:

Son fabricadas con polietileno de alta densidad (HDPE), son livianas, fáciles de extender y resistentes a la radiación UV. La Malla Raschel 80%, brinda un sombreado y la protección necesaria para obtener un clima de menor temperatura.

USO:

Utilizada para proporcionar alto nivel de sombreado en galpones pecuarios, zona de reposo de animales, viveros ornamentales, canchas deportivas, estacionamientos, áreas de trabajo y zonas de almacenamiento de materiales. También puede emplearse en delimitación de áreas y usos decorativos.

CARACTERISTICAS	DETALLES		
Procedencia	COLOMBIA		
Material	100% Polietileno de alta densidad (HDPE) Pigmento estabilizado		
Sombra	80 %		
Traspaso de luz	20 %		
Gramaje	72 gr/m ² (± 5%)		ASTM D3776
Resistencia a la Ruptura	Urdimbre	Trama	ASTM D4595
	407.89 Kgf/m (± 5%)	458.87 Kgf/m (± 5%)	
Elongación a la ruptura	35% (± 5%)	90% (± 5%)	
Estabilidad a los rayos UV	420 Kly		
Colores	Negro		
Durabilidad (estimada)*	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

