

## FICHA TÉCNICA

### MALLA RASCHEL ULTRA 80% 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 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.

CARACTERÍSTICAS	DETALLES	
<b>Procedencia</b>	COLOMBIA	
<b>Material</b>	100% Polietileno de alta densidad (HDPE) Pigmento estabilizado	
<b>Sombra</b>	80 %	
<b>Traspaso de luz</b>	20 %	
<b>Gramaje</b>	82 gr/m <sup>2</sup> (± 5%)	ASTM D3776
<b>Resistencia a la Ruptura</b>	Urdimbre	Trama
	866.76 Kgf/m (± 5%)	377.30 Kgf/m (± 5%)
<b>Elongación a la ruptura</b>	40% (± 5%)	90% (± 5%)
<b>Estabilidad a los rayos UV</b>	420 Kly	
<b>Colores</b>	Verde, negro	
<b>Durabilidad (estimada)*</b>	Verde: 3 años Negro: 4 años	
<b>Presentaciones</b>	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

