

# Telas Circulares

## Especificaciones técnicas

Parte

Provisional - 61

Fecha de elaboración

26/03/2025

### Descripción del producto

Tela PP 200cm Naranja uv 0.5 años 100m/r R48GF Abierta doblada

### Beneficios

Las telas de polipropileno representan una solución resistente y versátil para el almacenamiento y transporte de una amplia variedad de productos, que incluyen granos y cereales como arroz, sal, azúcar, cacao y concentrado animal. Estas telas, elaboradas con cintas de polipropileno virgen, ofrecen una alternativa rentable y eficiente para diversas industrias, tales como la agricultura, la construcción y la manufactura. Además, las telas de polipropileno están disponibles en diferentes tamaños y gramajes, permitiendo su adaptación a las necesidades específicas de cada aplicación.

Propiedades físicas	Unidad	Especificación	Tolerancias	Norma
Ancho	cm	200	+/- 4	NTC 1792
Largo	m	100	Mínimo	NTC 1792
Peso de la tela	g/m <sup>2</sup>	48	+/- 5%	NTC 1792
Materia prima	Polipropileno - Carbonato de Calcio			
Vida útil antes del uso	Mayor a 12 meses, si se cumple las condiciones de almacenamiento.			

P.I Medido: Procedimiento interno Grupo Excala

### Propiedades químicas

#### Resistencia positiva a químicos como:

Ácidos fuertes (sulfúrico, Clorhídrico, Nítrico, Fórmico, Fluorhídrico).  
Bases (Soda cáustica, Hidróxido de potasio, Carbonato de Sodio, Hidróxido de amonio).  
Además detergentes, Alcoholes, Sales, Aceites, Peróxido de hidrogeno.

#### Resistencia negativa a químicos como:

Cloroformo, Xileno, Tolueno, Tricloroetileno

Grupo

**excala**

### Resistencia a rayos ultravioleta.

Posee filtros U.V. La tela esta aditivada con un filtro UV a base de un Halls el cual ofrece un efecto que refuerza sus propiedades y maximiza su efectividad a la luz ultravioleta.

La vida útil de la tela dependerá de las condiciones de manipulación y almacenamiento.

Propiedad	Unidad	Especificación	Tolerancias	Norma
Resistencia a rayos ultravioleta	Años	0,5	Mínimo	ASTM G154-16

### Condiciones de consumo y almacenamiento durante el uso

El producto debe de ser almacenado siempre bajo sombra, sin entrar en contacto con líquidos o vapor de agua u otros, la temperatura debe de estar por encima de - 3 ° Celsius y por debajo de 50° Celsius.

No puede ser sometido a cargas o tensiones por fuera de la temperatura indicada dado que la probabilidad de falla puede llegar al 100%.

Al ser un polímero muy estable puede ser limpiado con productos procedentes de la industria convencional de detergentes, alcohol industrial y amins cuaternarias.

### Características organolépticas

Las telas de polipropileno no presenta olores ni sabores característicos.

### Aclaraciones

La garantía de las telas de polipropileno y polietileno cubre exclusivamente defectos de fabricación o incumplimientos en las especificaciones técnicas declaradas en la ficha técnica del producto. Quedan excluidas de la cobertura las averías ocasionadas por cortes, roces con superficies ásperas, instalaciones en climas extremos o la exposición a fenómenos naturales que puedan comprometer la estructura del material. Tampoco se cubrirán daños resultantes del uso en aplicaciones no recomendadas, la superación de las resistencias mecánicas establecidas, instalaciones incorrectas, almacenamiento a la intemperie antes de su uso, o la exposición a pesticidas o agroquímicos en concentraciones superiores a los límites permitidos. Para hacer efectiva la garantía, se deberá presentar evidencia del defecto, muestras del producto para su análisis, así como las etiquetas del producto con la información completa.

Grupo

**excala**