

FICHA TÉCNICA

Saco Polipropileno Trace Grym

Cod. Producto: 1403230

Descripción:

Los sacos de polipropileno son una solución resistente y versátil para el almacenamiento y el transporte de una amplia variedad de productos, que van desde granos y cereales como el arroz, hasta sal, azúcar, cacao, y concentrado animal. Los sacos de PP están tejidos con cintas de polipropileno virgen, lo que los convierte en una alternativa rentable y eficiente para una variedad de industrias, incluidas la agricultura, la construcción y la manufactura.

Especificaciones técnicas

Propiedades físicas	Norma	Unidad	Tolerancia	Valor
Ancho	NTC 1792	cm	+/- 2	70
Largo	NTC 1792	cm	+/- 2	120
Peso del saco	NTC 1792	g	+/- 5%	91,95
Peso de la tela	NTC 1792	g/m ²	+/- 5%	52
Tipo de impresión	Sin marca			
Materia prima	Polipropileno - carbonato de calcio			
Inocuidad	Los empaques son aptos para estar en contacto con alimentos.			
Vida útil antes del uso	Mayor a 12 meses, si se cumple las condiciones de almacenamiento			
Propiedades mecánicas	Norma	Unidad	Tolerancia	Valor
Prueba al impacto a 3m de altura por triplicado	NTC 1792	N/A	3 impactos positivos	Sin falla
Resistencia UV	Norma	Unidad	Tolerancia	Valor
Resistencia a rayos ultravioleta	ASTM G154-16	Años	Mínimo	0

Reutilización y Re Uso

El saco es diseñado bajo las especificaciones y pruebas descritas en la norma NTC 1792 - 23 que garantizan los requisitos que debe de cumplir un saco tejido de poliolefinas para que sea de varios usos.

Resistencia a rayos ultravioleta

No posee aditivos A.U.V. No se recomienda en ningún caso almacenar a la intemperie. La vida útil del saco dependerá de las condiciones de manipulación y almacenamiento. Si estas reciben la luz indirecta del sol, deberán cubrirse para evitar la degradación del PP, de lo contrario la vida útil se verá reducida drásticamente a un termino de días.

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

Características organolépticas

Los sacos de polipropileno no presenta olores ni sabores característicos.



FICHA TÉCNICA

Saco Polipropileno Trace Grym

Condiciones de consumo y almacenamiento durante el uso

No se recomienda en ningún caso almacenar a la intemperie, si estos reciben la luz indirecta del sol, deberán cubrirse para evitar la degradación del polipropileno, en un término de tres meses con exposición directa a la luz ultravioleta del sol deteriora la resistencia del saco totalmente.

Las tintas utilizadas en la impresión no poseen resistencia térmica mayor a 50° Celsius; en exposición directa a los rayos solares (espectro de color y ultravioleta) pierde en el tiempo la solidez del color, esta pérdida se puede dar en términos de días; por lo que se recomienda no almacenar a la intemperie ni en exposición directa al sol.

En ningún momento se puede exceder la resistencia máxima de carga del saco ni ser manipulado con objetos que puedan generar rupturas en la estructura. Durante su manipulación se debe procurar que las caídas sean de forma horizontal dado que si cae el saco de forma vertical o de costado este puede fallar.

Características Microbiológicas

Los empaques destinados al sector de alimentos se les realiza análisis microbiano con una frecuencia bimestral en donde se ha encontrado que:

- Staphylococcus aureus coagulasa - UFC/Empaque <100
- Salmonella spp - UFC/Empaque - Ausencia
- Escherichia Coli - UFC/Empaque <10
- Enterobacterias - UFC/Empaque <10
- Mohos y levadura - UFC/Empaque <10
- Bacillus Cereus - UFC/Empaque <100

Nota: • GEOPOLIMEROS S.A.S., no asume responsabilidad en relación con el uso final de esta información por parte del comprador. • Este documento no debe ser interpretado como una recomendación de ingeniería. • La información relacionada es suministrada de forma libre debido a que las condiciones de uso de los productos no están bajo nuestro control. • No se suministrará ninguna garantía explícita o implícita respecto al uso de los productos y los resultados. • Las variaciones dimensionales y físicas del producto pueden ser +/- 5%. • Las recomendaciones para el manejo seguro de este producto las puede solicitar a nuestro departamento técnico o en nuestra página www.geopolimerossas.com.

