

FICHA TÉCNICA

Bag de polipropileno

Cod. Producto: 1400367

Especificaciones técnicas

Tipo de Saco	Saco Tejido
Impresión	Sin marca
Materia prima	Polipropileno - Carbonato de Calcio

Propiedades Físicas	Especificación	Unidad	Tolerancia	Norma
Ancho	41	cm	+/-2	NTC 1792
Largo	75	cm	+/-2	NTC 1792
Peso del saco	45,8	g	5%	NTC 1792
Peso de la tela	70,0	g/m2	5%	NTC 1792
Propiedades Mecánicas	Especificación	Unidad	Tolerancia	Norma
Prueba al impacto a 3m de altura por triplicado	Sin falla	N/A	3 impactos positivos	NTC 1792

P.I Medido: Procedimiento interno

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

Resistencia a rayos ultravioleta

No contiene A.U.V. aditivos No se recomienda el almacenamiento al aire libre bajo ninguna circunstancia.
La vida útil de la bolsa. dependerá de las condiciones de manipulación y almacenamiento. Si reciben luz solar indirecta, deben taparse para evitar PP degradación, de lo contrario la vida útil se reducirá drásticamente a un término de días.

Propiedad	Especificación	Unidad	Tolerancia	Norma
Resistencia a rayos ultravioleta	2,0	Años	Mínimo	ASTM G154-16

Condiciones de almacenamiento antes del 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.

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.



FICHA TÉCNICA

Bag de polipropileno

Cod. Producto: 1400367

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.

La vida útil del saco y de su impresión dependerá de las condiciones de manipulación y/o almacenamiento, si el producto está aislado y protegido de la humedad y temperatura, pueden durar más de 12 meses.

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 organolépticas

Los sacos de polipropileno no presenta olores ni sabores característicos.

Características Microbiológicas

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

Staphylococcus aureus coagulasa – UFC/g* son <100

Coliformes totales - UFC/25cm² Son <1

Escherichia Coli - UFC/25cm² Son <1

Microorganismos aerobios mesófilos - UFC/25cm² Son <10

Mohos y levadura - UFC/25cm² Son <2

Aclaraciones

Los empaques de polipropileno pueden presentar desplazamientos en las costuras el fondo y boca, en caso de requerir un desplazamiento en específico favor notificar al consultor de ventas para una mejor asesoría.

Cuando el empaque lleve liner o bolsa, las especificaciones de este se encuentran en la descripción del producto, en donde se describe tipo de bolsa según el polietileno de alta (pead), media (pemd) y baja (pebd) densidad, dimensiones en cm y calibre (C) en milésimas de pulgada. Adicionalmente, el peso de la bolsa esta sumado al del saco en propiedades físicas.

