

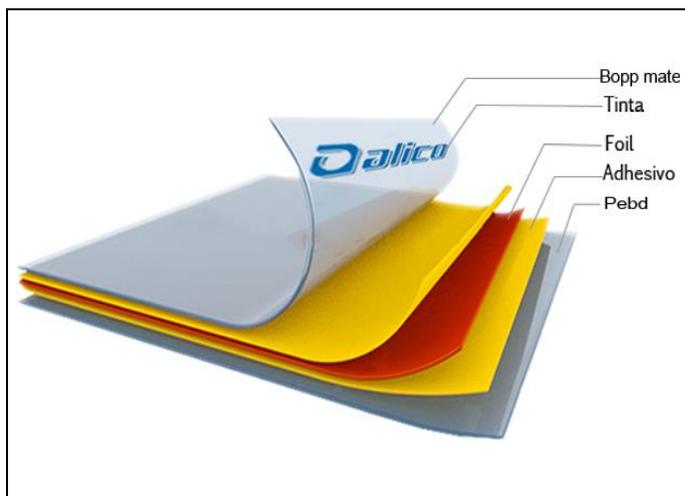
Cliente: ALICO S.A

Referencia: STOCK FLOW PACK BIOMATE/FOIL/PEBD NEGRA 12 X 40
CM + FLA 10 CM - 100 MICRAS

Producto: Bolsa Flow pack, BOPP Mate//Foil//PEBD 100 micras

Parte: C54857

COMPOSICIÓN



Material	Calibre (µm)	Gramaje (g/m ²)
BOPP Mate	17	15.5
Tinta	-	2
Adhesivo	-	2
Foil	8	21.6
Adhesivo	-	2
PEBD	75	69.1

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL

Bolsa tipo Flow Pack fabricada a partir de una película laminada multicapa con aluminio apta para contacto con alimentos. Ofrece alta barrera a gases, a los aromas, vapor de agua y a la luz. Su cara externa otorga una apariencia mate como la del papel. Posee buenas propiedades mecánicas y un amplio rango de selle.

APLICACIONES:

Se puede emplear para productos en polvo, alimentos deshidratados, cereales, café, condimentos, especias, salsas, productos químicos y farmacéuticos, cremas, gel para el cabello, masajes para el cabello entre otros. El aluminio le otorga muy buenas propiedades barrera que lo hace útil para gran variedad de productos. Dependiendo de la aplicación y el producto a empacar se deben realizar pruebas de validación en cada caso.



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

PROPIEDAD	VALOR	TOLERANCIA	UNIDADES	NORMA Ó PROCEDIMIENTO
-----------	-------	------------	----------	-----------------------

GENERALES

Ancho	12	± 0.5	cm	PPD06
Largo	40	± 0.5	cm	PDD06
Fuelle	10	± 0.5	cm	PDD06
Calibre	100	± 10 %	µm	PPD01
Gramaje	112.2	± 10 %	g / m ²	--

BARRERA

OTR (Transmisión de oxígeno)	< 0.5	--	cc/(m ² *24hr*atm)	ASTM D3985 23° C 0% HR*
WVTR (Transmisión vapor de agua)	< 0.5	--	g/(m ² *24hr*atm)	ASTM F1249, 38° C 90% HR*

FÍSICO-MECÁNICAS

Temperatura de sellado	140	± 20	° C	P-STP-003
Fuerza de sellado	> 2.5	--	kgf / in	P-STP-003
Fuerza de laminación	> 200	--	gf / pulgada	P-STP-004



RECOMENDACIONES PREVIAS AL USO

Se sugiere realizar pruebas industriales para la aplicación requerida y según las condiciones del proceso de cada cliente. El uso de cada empaque depende de la vida útil (rotación), tipo de llenado, sistema de conservación, presentación final.

CONDICIONES TÉCNICAS PARA EMPACADO EN CALIENTE

Esta estructura laminada al tener polietileno en su capa sellante no es recomendada para empacar producto a una temperatura mayor a 80° C, Igualmente después del empaque en caliente se recomienda hacer un choque térmico.

Cada producto, cliente, proceso de empaque es diferente, así que recomendamos que el cliente realice pruebas bajo sus condiciones particulares y valide el uso del material según su necesidad.

Para empacar productos a una temperatura mayor a 80° C, se recomienda utilizar como capa sellante PP.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

El material no debe estar expuesto a rayos solares directos ni cerca a fuentes de calor. Debe estar aislado de materiales aromáticos y vapores. Debe estar protegido de la lluvia y la humedad. No debe estar puesto directamente en el piso, debe estar retirado de productos químicos y evitar la contaminación por roedores y polvo. Siempre debe estar cubierto con bolsas y dentro de cajas preferiblemente.

La garantía comercial que Alico S.A. otorga a este material en las condiciones de almacenamiento mencionadas es de 1 Año.

ESPECIFICACIONES DE EMBALAJE

Las bolsas y los rollos son empacadas en bolsas plásticas de PEBD y posteriormente en cajas de cartón.

* La información contenida en esta ficha técnica está basada en medidas que se han generado en nuestro laboratorio y en mediciones con entidades externas. Los valores pueden ser ajustados periódicamente de acuerdo a las mediciones que se efectúen en la producción de esta misma estructura. Los valores reportados corresponden a mediciones en tramos específicos del material y pueden mostrar alguna desviación en otras zonas. El comportamiento real solo puede ser evidenciado en la planta del cliente.



Fecha de actualización: 07 de Junio de 2019

Fecha de emisión: 03 de julio de 2019