

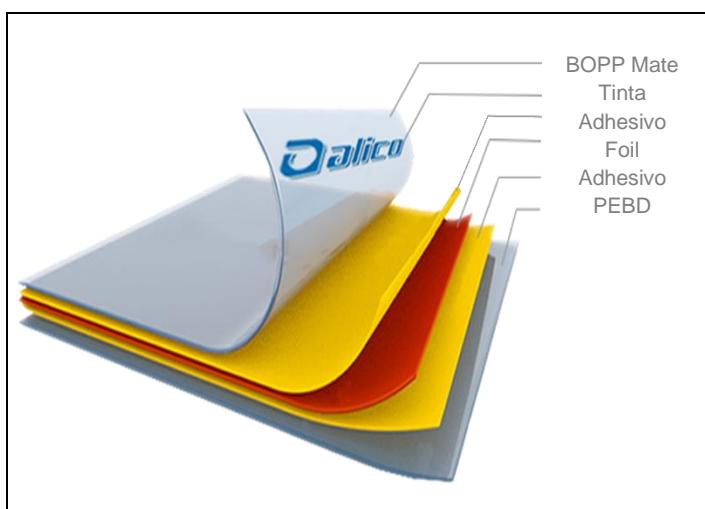
# FICHA TÉCNICA

**Cliente:** STOCK

**Referencia:** STOCK FLOW PACK 250G NEGRA MATE 80 MM X 280 MM  
FLA 45 MM CALIBRE 100 MICRAS BIOMATE /FOIL/PEBD

**Producto:** Bolsa Flow pack, BOPP Mate//Foil//PEBD 100 micras  
**Parte:** A10235

## COMPOSICIÓN



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

## DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL

Bolsa Flow pack elaborada a partir de una película multicapa apta para contacto con alimentos. Ofrece alta barrera al oxígeno, vapor de agua y a la luz gracias al metalizado. La cara externa otorga una apariencia mate, garantizando la calidad de la impresión atrapada. Posee buenas propiedades mecánicas y un amplio rango de selle.

## APLICACIONES

Se puede emplear para empacar productos en polvo, alimentos deshidratados, cereales, café, galletas, productos de panificación, productos congelados, condimentos, especies, algunas salsas, aderezos de alta rotación entre otros. Dependiendo de la aplicación para otros productos alimenticios, cosméticos y farmacéuticos se deben realizar pruebas de validación en cada caso. No es garantizado para empacado en caliente con temperaturas mayores a 80°C.



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

PROPIEDAD	VALOR	TOLERANCIA	UNIDADES	NORMA Ó PROCEDIMIENTO
<b>GENERALES</b>				
Ancho	8	± 0.5	cm	Q-P-SF-S-001
Largo	28	± 0.5	cm	Q-P-SF-S-001
Fuelle	4.5	± 0.5	cm	Q-P-SF-S-001
Calibre	100	± 10 %	µm	F-P-E-L-004
Gramaje	112.2	± 10 %	g / m <sup>2</sup>	--
<b>BARRERA</b>				
OTR (Transmisión de oxígeno)	< 0.5	--	cc/(m <sup>2</sup> *24hr*atm)	ASTM D3985 23° C 0% HR*
WVTR (Transmisión vapor de agua)	< 0.5	--	g/(m <sup>2</sup> *24hr*atm)	ASTM F1249, 38° C 90% HR*
<b>FÍSICO-MECÁNICAS</b>				
Temperatura de sellado	140	± 20	° C	P-STP-003
Fuerza de sellado	> 2.5	--	kgf / pulgada	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 con las mediciones que se efectúen en la producción de esta misma estructura.



**Fecha de actualización:** 09 de enero de 2020 | **Fecha de emisión:** 14 de septiembre de 2020

**Dirección:** Calle 10 Sur 50 FF 63 · Medellín Colombia · **Teléfono:** (4) 360 00 30 · [www.alico-sa.com](http://www.alico-sa.com)  
**email:** [servicioalcliente@alico-sa.com](mailto:servicioalcliente@alico-sa.com) · [instagram.com/Alicoempaques](https://instagram.com/Alicoempaques) · [youtube.com/user/AlicoSA](https://youtube.com/user/AlicoSA)