

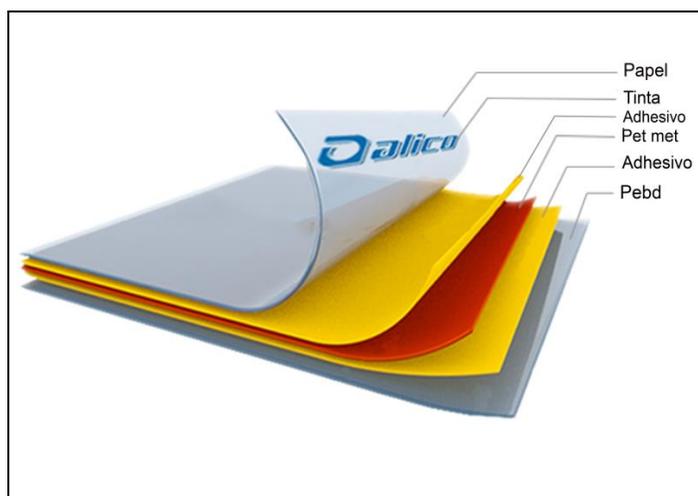
**Cliente:** ALICO S.A

**Descripción:** STOCK FLEX UP 133 X 210 FFA 70 MM 117 MIC

**Producto:** Bolsa Flex up Papel/ PET Metalizado/PEBD 117 micras

**Parte:** C26299

## COMPOSICIÓN



Material	Calibre (µm)	Gramaje (g/m <sup>2</sup> )
Tinta (por cara)	-	2
Papel	50	45
Adhesivo	-	2
PET Met.	12	16.8
Adhesivo	-	2
PEBD	55	50.7

## DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL

Laminación de Papel Natural con PET Metalizado y PEBD, apto para el contacto con alimentos. Obedece a las tendencias del mercado que promueven el uso del papel por su apariencia natural y su menor impacto ambiental debido a que proviene de fuentes renovables. Ofrece alta barrera al oxígeno y humedad, el metalizado aporta protección a la luz.

## APLICACIONES:

Este laminado se puede emplear para empacar productos en polvo, alimentos deshidratados, cereales, café, galletas, productos de panificación, condimentos, especias, algunas salsas y aderezos de alta rotación; entre otros. El Metalizado le otorga muy buenas propiedades barrera que lo hace útil para gran variedad de productos. Dependiendo de la aplicación 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	13.3	± 0.5	cm	PPD06
Largo	21	± 0.5	cm	PPD06
FFA(Fuelle de Fondo Abierto)	7	± 0.5	cm	PPD06
Calibre	117	± 10 %	µm	PPD01
Gramaje	118.5	± 10 %	g / m <sup>2</sup>	--
<b>BARRERA</b>				
OTR (Transmisión de oxígeno)	< 2	--	cc/(m <sup>2</sup> *24hr*atm)	ASTM D3985 23° C 0% HR*
WVTR (Transmisión vapor de agua)	< 2	--	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 / in	P-STP-003
Fuerza de laminación	> 200	--	gf / pulgada	P-STP-004
Esfuerzo Tensil (L)	KgF/mm <sup>2</sup>	2.01	//	IST - 7
Esfuerzo Tensil (T)	KgF/mm <sup>2</sup>	1.42	//	IST - 7
Esfuerzo a la cedencia (L)	KgF/mm <sup>2</sup>	1.81	//	IST - 7
Esfuerzo a la cedencia (T)	KgF/mm <sup>2</sup>	1.38	//	IST - 7
Rasgado (L)	gF	93.22	//	IST - 30
Rasgado (T)	gF	194.16	//	IST - 30
COF Interno (Dorso-Dorso) Coeficiente de fricción Estático	<0.33			ASTM D1894



## RECOMENDACIONES PREVIAS AL USO

No se recomienda para empaque de productos húmedos o que se empaquen en presencia de humedad.

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 DE ALMACENAMIENTO Y GARANTÍA

En condiciones adecuadas de almacenamiento y manejo conservan sus propiedades hasta por 1 año. La garantía que Alico S.A otorga para este material es por 1 Año.

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.

## 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. 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.



<b>Fecha de actualización:</b> 18 de julio de 2018	<b>Fecha de emisión:</b> 18 de junio de 2019
----------------------------------------------------	----------------------------------------------

**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://www.instagram.com/Alicoempaques) · [youtube.com/user/AlicoSA](https://www.youtube.com/user/AlicoSA)