

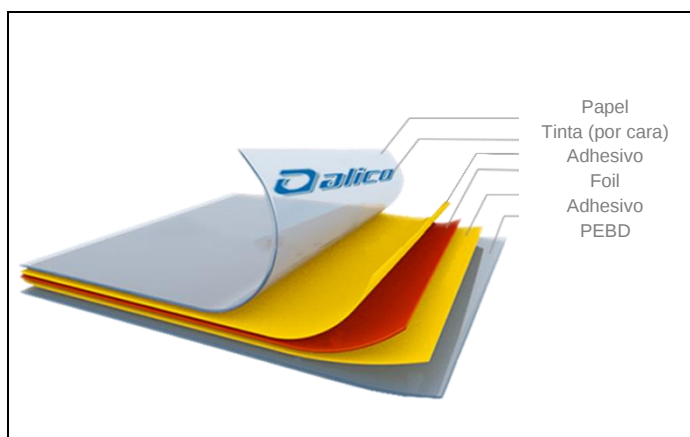
**Cliente:** ALICO S.A

**Descripción:** STOCK BOLSA FLOW PACK 98 MICRAS  
PAPEL/FOIL/PEBD 80 X 280 FLA 45 CM CON VALVULA  
DESGASIFICADORA Y PEEL & STICK

**Producto:** Bolsa Flow pack, Papel // Foil // PEBD 98 micras

**Parte:** C27939CV

## COMPOSICIÓN



| Material       | Calibre (μm) | Gramaje (g/m²) |
|----------------|--------------|----------------|
| Papel          | 50           | 45             |
| Tinta por cara | -            | 2              |
| Adhesivo       | -            | 2              |
| Foil           | 8            | 21.6           |
| Adhesivo       | -            | 2              |
| PEBD           | 40           | 36.8           |

## DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL

Este empaque 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. Laminación de Papel Natural con Foil de aluminio y PEBD, con barrera al oxígeno, luz y su apariencia natural y su menor impacto ambiental debido a que proviene de fuentes renovables. Apto para el contacto con alimentos.

## APLICACIONES:

Esta referencia de bolsa cuenta con una válvula desgasificadora garantizada únicamente para empacar café. Para empacar productos diferentes a café se deberá validar su aplicación previamente en conjunto con soporte técnico. Dependiendo de la aplicación y el producto a empacar se deben realizar pruebas de validación físico - químicas en cada caso. Este material no es garantizado para procesos térmicos ni llenado en caliente con temperaturas superiores a 80° C.



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

| PROPIEDAD | VALOR | TOLERANCIA | UNIDADES | NORMA Ó<br>PROCEDIMIENTO |
|-----------|-------|------------|----------|--------------------------|
|-----------|-------|------------|----------|--------------------------|

### GENERALES

|                              |       |        |        |       |
|------------------------------|-------|--------|--------|-------|
| Ancho                        | 8     | ± 0.5  | cm     | PPD06 |
| Largo                        | 28    | ± 0.5  | cm     | PPD06 |
| FLA (Fuelle lateral abierto) | 4.5   | ± 0.5  | cm     | PPD06 |
| Calibre                      | 98    | ± 10 % | µm     | PPD01 |
| Gramaje                      | 109.4 | ± 10 % | g / m2 | --    |

### BARRERA

|                                 |     |    |                  |                           |
|---------------------------------|-----|----|------------------|---------------------------|
| OTR (Transmisión de oxígeno)    | < 1 | -- | cc/(m2*24hr*atm) | ASTM D3985 23° C 0% HR*   |
| WVTR(Transmisión vapor de agua) | < 1 | -- | g/(m2*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  |
| Esfuerzo Tensil (L)                                           | KgF/mm² | 2.01   | //           | IST - 7    |
| Esfuerzo Tensil (T)                                           | KgF/mm² | 1.42   | //           | IST - 7    |
| Esfuerzo a la cedencia (L)                                    | KgF/mm² | 1.81   | //           | IST - 7    |
| Esfuerzo a la cedencia (T)                                    | KgF/mm² | 1.38   | //           | IST - 7    |
| Rasgado (L)                                                   | gF      | 93.22  | //           | IST - 30   |
| Rasgado (T)                                                   | gF      | 194.16 | //           | IST - 30   |
| COF Interno (Dorso-Dorso)<br>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

La garantía que Alico S.A otorga para este material es por 1 Año.

Condiciones adecuadas de almacenamiento y manejo conservan sus propiedades hasta 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 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:** 18 de julio de 2018

**Fecha de emisión:** 11 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)