

## FUNDAS

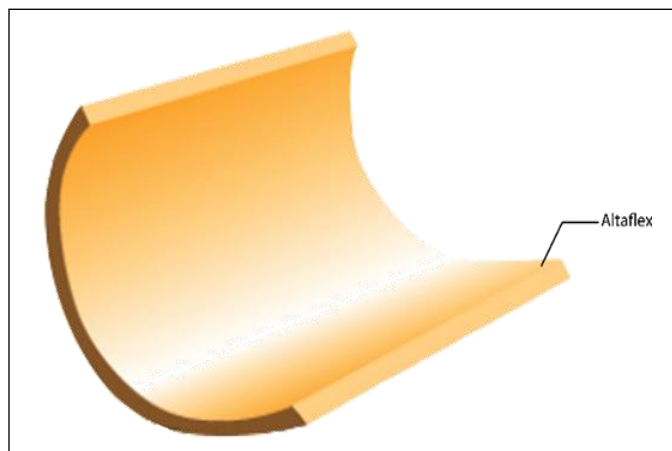
**Cliente:** STOCK

**Referencia:** BOLSA TERMOENCOGIBLE ALTA BARRERA ALTAFLEX  
VAC 16" X 26" (40.64 CM X 66.04 CMS)

**Producto:** ALTAFLEX

**Parte:** D09848

### 1. COMPOSICIÓN



### 2. DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL

Este material (coextruido PA-PE-EVOH) apto para contacto con alimentos está diseñado especialmente para productos con hueso, frescos o congelados. Este material presenta alta resistencia a las perforaciones para evitar las fugas durante el transporte y almacenamiento. El alto porcentaje de termoencogido y la alta barrera al oxígeno hacen que se extienda la vida útil de los alimentos. Posee propiedades como solidez, estabilidad mecánica, elasticidad, calibre uniforme, propiedades de barrera con respecto al oxígeno, vapor de agua y aromas, resistencia térmica y mecánica, excelente presentación, sellabilidad y brillo.

### 3. APLICACIONES

Funda diseñada para empaquetar productos alimenticios humano y animal, como carne fresca, alimentos frescos o congelados. Dependiendo de la aplicación y el producto a empaquetar se deben realizar pruebas de validación en cada caso.



Impulsamos el progreso de nuestra sociedad con un liderazgo consciente

Calle 10 sur 50 FF 127 Medellín - Colombia • Tel: (+57) 604 3600030  
servicioalcliente@alico-sa.com • www.alico-sa.com

FO-ST-038  
25/10/2024

#### 4. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

PROPIEDAD	VALOR	TOLERANCIA	UNIDADES	NORMA-PLAN DE CALIDAD-ESTÁNDAR O PROCEDIMIENTO
<b>GENERALES</b>				
Ancho	406.4	- 10 / + 23	mm	PC-MN-FU-SE-001
Largo	660.4	- 3 + 5	mm	PC-MN-FU-SE-001
Calibre	45	± 10%	µm	Método interno
Presentación Final	406.4 × 660.4	NA	mm	Bolsas
Color de la bolsa	transparente	NA	NA	ES-MN-FU-EX-001 Colores Disponibles en Fundas
Peso	1.83	± 10% *	g/ Unidad	Método interno

<b>BARRERA</b>				
OTR (Transmisión de oxígeno)	5.2	NA	cc/(m <sup>2</sup> *24h*atm)	ASTMD1434 23°C 0% HR*
WVTR (Transmisión vapor de agua)	13.4	NA	g/(m <sup>2</sup> *24h*atm)	ASTM E96 38°C 90% HR*

<b>FÍSICO-MECÁNICAS (Aplica sólo para Multiflex M y Termoencogibles)</b>				
% Termoencogimiento (90°C, 10 s)	18 – 22	NA	%	PR-ST-020
Temperatura de sellado	120	± 10	° C	PR-ST-003
Fuerza de selle	> 4	± 0.3	kgf/ in	ASTM S88

Se sugiere un tiempo de sellado de 1.5 segundos y presión de 8 bares con un rango de temperatura entre 110°C y 130°C. Con estas condiciones se logran valores de fuerzas de selle entre 4 - 8 kgf/in bajo el método ASTM F 88-00.



Impulsamos el progreso de nuestra sociedad con un liderazgo consciente

Calle 10 sur 50 FF 127 Medellín - Colombia • Tel: (+57) 604 3600030  
servicioalcliente@alico-sa.com • www.alico-sa.com

FO-ST-038  
25/10/2024

## 5. PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS

PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS				
ALTAFLEX	Recuento de Aerobios Mesófilos 10 UFC/ 20 cm	Recuento de Mohos y levaduras <10 UFC/ 20 cm	Recuento de Coliformes totales <10 UFC/ 20 cm.	Recuento de coliformes fecales (E. Coli) <10 UFC/ 20 cm

## 6. RECOMENDACIONES PREVIAS AL USO

El material se puede sellar; se deben evitar arrugas en el proceso de sellado para que no se presenten fugas. Se sugiere realizar pruebas industriales para la aplicación requerida y según las condiciones del proceso de cada cliente. Se deben evitar impactos mecánicos en el material y congelación del producto ya que la formación de cristales puede perforar el material.

## 7. CONDICIONES TÉCNICAS PARA EMPACADO EN CALIENTE

NA

## 8. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Se recomienda almacenar el material a temperaturas entre 15 – 33°C, con una humedad relativa entre 50 – 60 %. 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. En caso de presentarse sobrantes de proceso almacenar en lugares diferentes a la caja original. No debe estar puesto directamente en el piso, debe estar retirado de productos químicos y evitar la contaminación por plagas, polvo y materiales extraños. Siempre debe estar cubierto con bolsas y dentro de cajas preferiblemente.

Teniendo en cuenta el manejo y las condiciones de almacenamiento, nuestra garantía es de 1 año para material extruido y 6 meses para el arte impreso.

## 9. CUMPLIMIENTO NORMATIVO

El material de envase elaborado por Alico S.A.S. BIC cumple con Resolución 683 de 2012 para envases destinados a entrar en contacto con alimentos y bebidas, Buenas Prácticas de Fabricación (BPF), revisión de listas positivas en el reglamento 10/2011 de U.E., Resolución 4143 de 2012 para materiales poliméricos, Resolución 834 de 2012 para materiales celulósicos, cumple con límites de migración específica para Aminas aromáticas, N-Nitrosaminas y N- Nitrosables, límite de migración global <8 mg/dm<sup>2</sup> y sumatoria del contenido de metales pesados: Mercurio, Cadmio, Plomo y Cromo hexavalente <100 ppm.



*Impulsamos el progreso de nuestra sociedad con un liderazgo consciente*

Calle 10 sur 50 FF 127 Medellín - Colombia • Tel: (+57) 604 3600030  
servicioalcliente@alico-sa.com • www.alico-sa.com

FO-ST-038  
25/10/2024

Los empaques suministrados por Alico S.A.S. BIC son libres de alérgenos, organismos genéticamente modificados (OGM) y de posible contacto cruzado, esto definido en base al análisis de peligros y evaluación de riesgos.

Para información más detallada sobre cumplimiento normativo nacional o internacional solicite la Declaración de Cumplimiento Alico S.A.S. BIC.

## 10. ESPECIFICACIONES DE EMBALAJE

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

\* Material comercializado por ALICO S.A.S BIC.

La tolerancia del peso representa un 95% de la producción, el 5% restante tiene una tolerancia de  $\pm 15\%$ . La información contenida en esta ficha técnica se basa en el conocimiento actual del proveedor, este se reserva el derecho de realizar modificaciones y adiciones en función del desarrollo técnico.

Elaborado por: Analista técnico comercial  
Soporte técnico I+D



Aprobado por: Jorge Guerra  
Director Soporte técnico I+D

Alico SAS BIC

**Fecha de emisión:** 4/08/2025



Impulsamos el progreso de nuestra sociedad con un liderazgo consciente

Calle 10 sur 50 FF 127 Medellín - Colombia • Tel: (+57) 604 3600030  
servicioalcliente@alico-sa.com • www.alico-sa.com

FO-ST-038  
25/10/2024