




Alucoat[®]
 Grupo Alibérico



LINFOIL[®] es la denominación de Alucoat para la banda de aluminio laqueada o impresa destinada a la fabricación de tapas para el mercado de la alimentación, proporcionando ventajas únicas en este sector:

- Alta barrera de protección frente a la luz, pérdida de humedad y sabores, así como para prevenir contaminación externa.
- Buena imprimabilidad con tintas flexo U.V. o huecograbado, lo que proporciona una gran variedad de posibilidades decorativas.
- Propiedades mecánicas ideales para diseños gofrados.
- Excelentes propiedades de sellado frente a todos los plásticos más usuales.
- Apto para el uso en contacto con alimentos (según las directivas europeas y FDA).

La gama de productos LINFOIL[®] está compuesta por los siguientes:

- LINFOIL[®] 200: sellable a PS/PVC.
- LINFOIL[®] 250: sellable a PS/PVC de fácil apertura (easy-peel).

- LINFOIL[®] 300: sellable a PVC.
- LINFOIL[®] 400: sellable a PS/PP/PVC/PET.
- LINFOIL[®] 450: sellable a PS/PP/PVC/PET con propiedades especiales
- LINFOIL[®] 700: sellable a PS con propiedades anticorrosivas.
- LINFOIL[®] 900: sellable a PP.
- LINFOIL[®]1000: sellable a PP con propiedades anticorrosivas.

aplicaciones

- Tapas para envases de yogur.
- Tapas para envases de postres.
- Tapas para envases de mermelada.
- Tapas para agua embotellada.

Alucoat suministra su producto LINFOIL[®] en bobinas de ancho hasta 1.250 mm, con núcleo de acero o cartón de hasta 150 mm de diámetro, diámetro máximo de 1.000 mm y peso máximo de 2 toneladas.

Descripción de producto:

Banda de aluminio de 30-50 µm con primer incoloro o laca nitro blanca por una cara, y laca termosellable por la otra.

Aleaciones recomendadas:

EN AW 8079, EN AW 1200, EN AW 8011A (según Norma Europea (EN 573-3))

El cliente puede especificar sus necesidades para determinar el mejor espesor, aleación, y estado del metal. La aleación 8079 se recomienda cuando las tapas van a ser troqueladas.

- Laca blanca o coloreada (opcional)

- Primer incoloro

- Aleación aluminio 8079/1200/8011
- Estado O
- Espesor: 30-50 µm

- Laca termosellable



datos técnicos

Propiedades del recubrimiento:

Primer incoloro y laca coloreada:

- Excelente adhesión al aluminio (resistente al ensayo con cinta adhesiva).
- Buenos resultados de impresión con tintas nitro y UV. (la resistencia de las tintas es responsabilidad del impresor)
- Resistente a la temperatura de termosellado (max. 220°C 1s).
- Resistente al agua (30 min. a temperatura ambiente).

Lacas termosellables:

- Autorizadas para contacto con alimentos (FDA).
- Resistentes al agua (30 min. a temperatura ambiente).
- Resistentes al agua hirviendo (5 min/100°C).
- Porosidad de la laca (15 min) < 5 poros/m² (20g CuSO₄ / 50cc HCl(35%) / 1000cc. H₂O) (La resistencia a este ensayo es de 2 horas con la versión anticorrosiva de la laca)

- Existen diferentes tipos dependiendo del material al cual debe sellar la tapa:

- Laca termosellable a PS/PVC:
Fuerza despegue a PS > 5.5 N/15mm (180°C, 40 kg, 1s)
Fuerza despegue a PVC > 9 N/15mm (180°C, 40 kg, 1s)
- Laca termosellable a PVC:
Fuerza despegue a PVC > 9 N/15mm (180°C, 40 kg, 1s)
- Laca termosellable a PP:
Fuerza despegue a PP > 9 N/15mm (200°C, 40 kg, 1s)
- Laca universal termosellable a PP/PS/PVC/PET
Fuerza despegue a PP > 9 N/15mm (200°C, 40 kg, 1s)
Fuerza despegue a PVC > 9 N/15mm (180°C, 40 kg, 1s)
Fuerza despegue a PS > 9 N/15mm (180°C, 40 kg, 1s)
Fuerza despegue a PET > 9 N/15mm (200°C, 40 kg, 1s)

(Materiales plásticos del laboratorio de Alucoat)

Alucoat solo garantiza el cumplimiento con lo especificado en esta ficha técnica. Alucoat no aceptará responsabilidades con respecto a factores que están fuera de nuestro conocimiento o control.