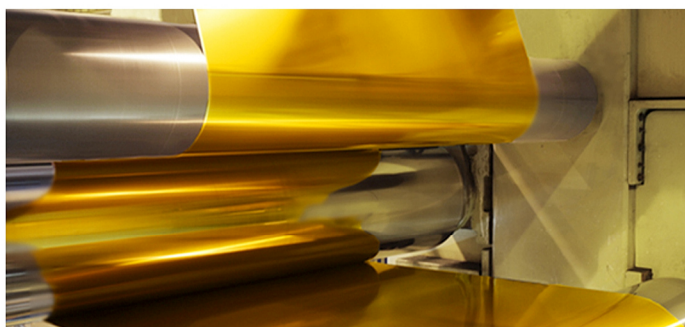


Alucoat® cs es la bobina de aluminio lacado de ALUCOAT destinada a la producción de envases semirrígidos y bandejas para envasado de comida. Debido a sus propiedades únicas, las bobinas **Alucoat® cs** son ideales para reducir los tiempos de cocinado, enfriamiento y recalentado gracias a su excelente conductividad térmica. Además, proporcionan una alta barrera de protección frente a la luz, gases y contaminación lo que mejora la conservación de los alimentos.

Sus ventajas son:

- Gran potencial decorativo: puede ser impreso.
- Extraordinarias propiedades para embutición, con lacas especialmente desarrolladas por nuestro departamento técnico tanto para procesos de embutición única como de doble embutición.
- Buena protección mecánica y peso ligero, lo que permite economizar en almacenamiento y transporte.



Especificaciones

Apto para el uso en contacto con alimentos (según las directivas europeas y FDA), existiendo las versiones BPA-NI para los países con regulaciones más exigentes.

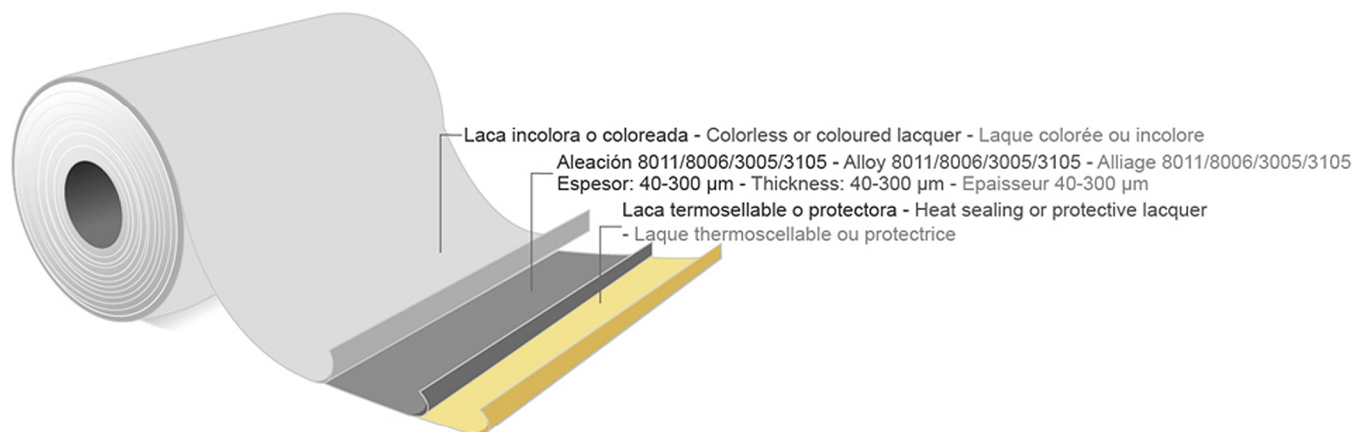
- Los alimentos pueden calentarse por convección, ventilación u horno microondas.
- Los envases de aluminio pueden reciclarse.
- ALUCOAT suministra su producto **Alucoat® cs** en bobinas de ancho hasta 1.250 mm, con núcleo de acero o cartón de hasta 150 mm de diámetro, diámetro máximo de 1.000 mm y peso máximo de 2 toneladas.

Aplicaciones

La excelente composición de las bobinas lacadas **Alucoat® cs** permiten su uso en múltiples aplicaciones dentro del sector de la alimentación:

- Envases para postres lácteos procesados con calor.
- Envases para paté.
- Envases para comida preparada y lista para hornear
- Envases para postres congelados listos para cocinar.

Composición:



Descripción de producto:

Bobina de aluminio de 40 a 300 mm con laca incolora o coloreada por una cara, y laca termosellable o protectora por la otra. Lubricante opcional.

Propiedades del recubrimiento: Laca incolora o coloreada:

- Naturaleza epoxy, poliéster ó vinílica de acuerdo a las especificaciones del cliente
- El color puede ser especificado por el cliente.
- Excelente adhesión al aluminio (Resistente al ensayo con cinta adhesiva).
- Laca epoxy y poliéster:
 - Resistente a los disolventes. Polimerización >50 Dobles frotas / MEK.
 - Resistente al calor seco (2min/ 240°C).
 - Resistente al agua hirviendo (15min).
- Laca poliéster:
 - Sin BADGE
 - BPA-NI opcional

Laca termosellable o protectora:

- Naturaleza vinílica, poliéster ó epoxy (termo a PP)
- Autorizada para contacto con alimentos (FDA).
- Resistente al agua (30 min. a temperatura ambiente).
- Resistente al agua hirviendo (5 min./100°C).
- Laca vinílica
 - Sin BADGE
 - BPA-NI
 - Fuerza despegue a PVC > 12 N/15mm. (180°C, 40 kg, 1s)
 - Porosidad (15 min para material estandar o 120 min para material anticorrosivo) < 5 poros/m2 (20g CuSO4 / 50cc. HCl (35%) / 1000cc. H2O)

•Laca poliéster ◦Sin BADGE

- BPA-NI
- Sin PVC
- Fuerza de despegue a tapa con laca termo universal > 9 N/15mm. (180°C, 40 kg, 1s)
- Porosidad (15 min) < 5 poros/m2 (20g CuSO4 / 50cc. HCl (35%) / 1000cc. H2O)

•Laca epoxy (termo a PP)

- Sin PVC
- Resistente a los disolventes: Polimerización >30 Dobles frotas / MEK.
- Resistente al calor seco (2min/ 240°C).
- Resistente al calor a 180°C/1 min + enfriamiento a -16°C/6 días+ esterilización a 121°C/30 min en vapor.
- Fuerza de despegue a PP > 9 N/15mm. (200°C, 40 kg, 1s)
- Porosidad (120 min) < 5 poros/m2 (20g CuSO4 / 50cc. HCl (35%) / 1000cc. H2O)
- Resistente a la pasteurización con solución de ácido acético al 3% en agua a 80°C durante 2 horas

Lubricante:

El lubricado es opcional. La cantidad puede ser especificada por el cliente.

Aleaciones recomendadas:

EN AW 8011A, EN AW 8006, EN AW 3005, EN AW 3105 (según Norma Europea (EN 573-3)). El cliente puede especificar sus necesidades para determinar el mejor espesor, aleación, y estado del metal.