

**alupharm®** es la bobina de aluminio lacado destinada a la producción de embalaje protector y seguro para aplicaciones farmacéuticas. Es resistente y puede ser laminado con otros materiales.

Además, es adecuado para diferentes aplicaciones como cierres de apertura por presión '*push trough*' o envases preformados para tabletas, mediante el uso de diferentes aleaciones con diferentes propiedades mecánicas y puede ser impreso, lo que permite diferentes posibilidades decorativas para el cliente.



## Ventajas

- Barrera de protección total frente a la luz, humedad, oxígeno y otros gases, y líquidos.
- Buena protección mecánica.
- Peso ligero lo que permite economizar en almacenamiento y transporte.
- Apto para el uso en contacto con alimentos (según las directivas europeas y FDA).

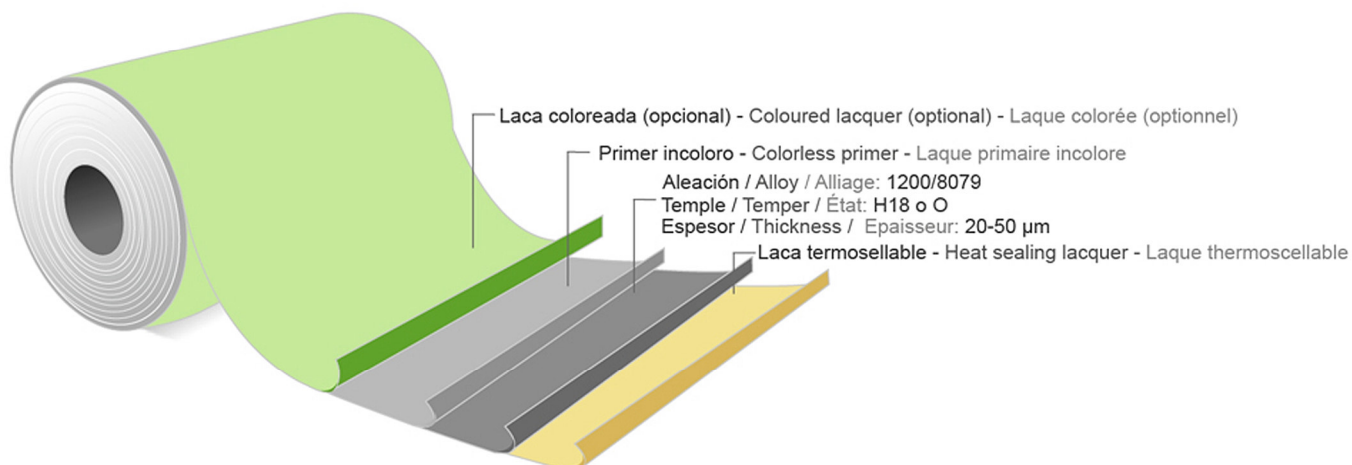
## Aplicaciones

ALUCOAT suministra su producto **alupharm®** 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.

Las bobinas lacadas **alupharm®** están especialmente indicadas para desarrollar:

- Blíster para aplicaciones farmacéuticas.
- Blíster tropical (cold forming).
- Cierres de apertura por presión '*push through*'.

## Composición:



### Descripción de producto:

Bobina de aluminio de 20 a 50 µm lacada con laca primer incolora o laca blanca por una cara y laca termosellable a PVC/PVdC por la otra.

### 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/m<sup>2</sup> (20g CuSO<sub>4</sub> / 50cc HCl(35%) /1000cc. H<sub>2</sub>O).

Sellable a PVC/PVDC: Fuerza despegue a PVC > 7.5 N/15mm. (180°C, 40 kg, 1s) (material plástico del laboratorio de Alucoat)

### Aleaciones recomendadas:

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

El cliente puede especificar sus necesidades para determinar el mejor espesor, aleación, y estado del metal.