

**Alucoat® prelac** es el sistema de última generación en desengrase y pre-tratamiento químico para bobinas de aluminio aplicado en una línea de la más alta tecnología y diseñada bajo los conceptos de ingeniería propia del equipo técnico de ALUCOAT. Elimina los aceites residuales en superficie procedentes del proceso de laminación así como los óxidos de magnesio o manganeso que puedan crearse en superficie y que pudieran crear problemas en el anclaje de recubrimientos.

**Alucoat® prelac** ofrece otras ventajas:

- Sistema libre 100% de cromo (Cr+3, Cr+6) (100% Cr FREE).
- Película de pre-tratamiento basada en polímero orgánico y compuesta por zirconio y molibdeno.
- Acabado en película transparente.
- Aporta excelentes prestaciones en el anclaje de recubrimientos según norma ASTM-3359.



- Multiplica la resistencia a la corrosión del aluminio.
- Mejora la resistencia al MEK según norma ECCA T11.
- Mejora la resistencia del recubrimiento al plegado según norma ECCA T7.
- Mejora la adherencia de la laca en el ensayo Erichsen, según norma EN ISO 1520.
- Mejora la resistencia al ensayo de niebla salina, según norma ISO 9227:2006.

## Usos

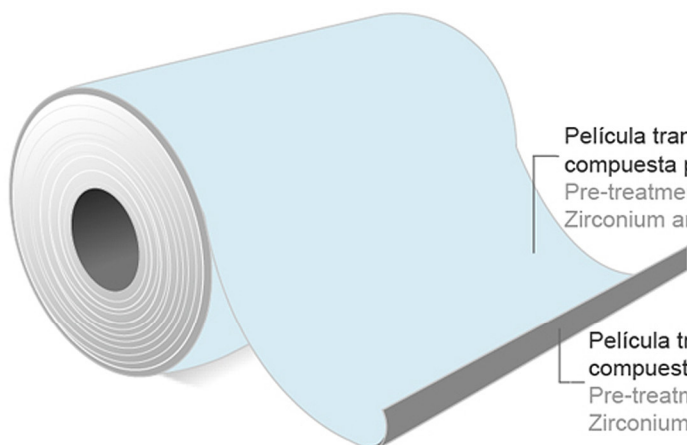
- Apto para el uso en equipos eléctricos y electrónicos según normativa RoHS, directiva 2002/95/CE.
- Ideal para productos que pretendan ser respetuosos con el Medio Ambiente.
- Cumple con la normativa Reach (SVHC).
- Aprobado por Nehring Institute, (Braunschweig, Germany) para utilización en contacto alimentario.
- Apto para contacto alimentario de acuerdo a la normativa FDA (Food and Drugs Administration).
- Apto para contacto alimentario de acuerdo a la Normativa Europea, Reglamento (CE) nº 1935/2004.



## Aplicaciones

- Intercambiadores de calor para la industria de la alimentación.
- Intercambiadores de calor para equipos de producción de frío industrial y aire acondicionado.
- Productos para aplicaciones en construcción, exigentes con la resistencia a la corrosión para exteriores.
- Productos para aplicaciones aeronáuticas, navales y transporte terrestre.
- Productos para conducciones de aire y gases.
- Productos para alimentación de mascotas.
- Productos con recubrimiento en tecnología poliéster.
- Apto para la fabricación de envases con contenido alimentario y en particular para aquellos que requieran procesos de esterilización, liofilización o pasteurización.
- Apto para la fabricación de envases cuyo contenido se corresponda con productos alimentarios agresivos químicamente (compota, paté, ensalada, zumo, cítricos...).
- Apto para la fabricación de productos farmacéuticos y en particular para aquellos que requieran procesos de esterilización, liofilización o pasteurización.

## Composición:



Película transparente de pre-tratamiento basada en polímero orgánico y compuesta por Zirconio y Molibdeno -  
Pre-treatment transparent film based on organic polymer and composed of Zirconium and Molybdenum

Película transparente de pre-tratamiento basada en polímero orgánico y compuesta por Zirconio y Molibdeno -  
Pre-treatment transparent film based on organic polymer and composed of Zirconium and Molybdenum

### Descripción de producto:

Aluminio de entre 50 y 500 µm de espesor para un ancho máximo de 1.600 mm.

### Temple:

Temple duros y semiduros con restos de aceite de laminación: O, H12, H14, H18, H22, H24, H26.

### 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.