

## APLICACION

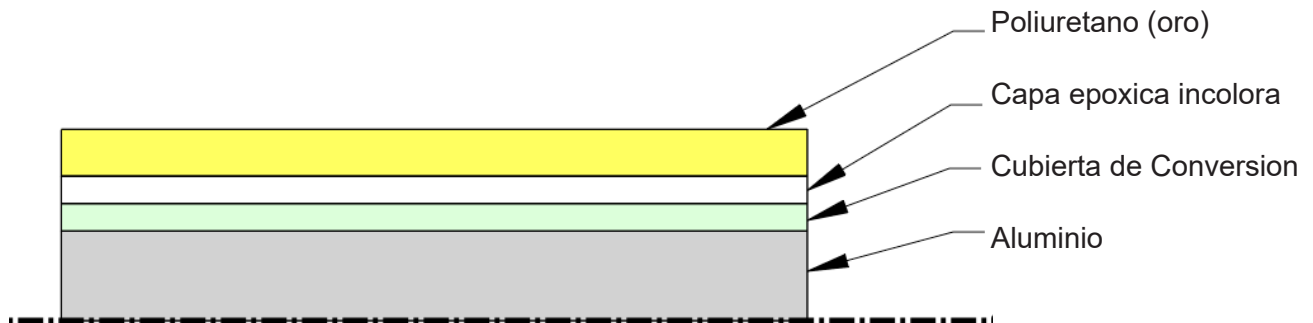
- Serpentes y Evaporadores de Refrigeracion utilizados en la Industria Alimenticia
- Serpentes de calentamiento y enfriamiento en ambientes agresivos
- Serpentes para aplicaciones navales
- Enfriadores de Circuito Cerrado y Condensadores enfriados por Aire
- Tubos de calor para Recuperadores de Calor

## BENEFICIOS

- Por encima de un 300% mas resistente a la corrosion que un serpentín con aluminio sin tratamiento
- Alta conductividad termica sin impacto en la transferencia de calor
- Flexible - no se quiebra o crean grietas en la pared
- Altamente resistente a la abrasion
- Altura del collar de la aleta de hasta 1/2" (2 fpi)
- La cubierta no permite el crecimiento de micro-organismos

## ESPECIFICACIONES

- El sistema de la cobertura (EPPU) consiste en una base de aleacion de aluminio preparada con una capa de conversion quimica incolora con cubierta epoxica y la capa final externa de poliuretano.



- Resistencia al Calor: 200 Gr C/5 min
- Resistencia Solvente: Triclorotileno (85 Gr C/5 min), Perclorotileno (120 Gr C/30 min)
- Prueba de Sal espreada (ASTM B117): >1,000 h
- Prueba Kesternich (ISO 3231): > 15 ciclos
- Prueba de Humedad (DIN 50017): No degradacion, no corrosion
- Resistencia UV (ASTM G154): OK



## DESCRIPCION

La vida de servicio del aletado de un intercambiador de calor depende de la concentracion de las sustancias en el aire, asi tambien, del area de aplicacion. El uso de aletados de aluminio con cubierta de resina epoxica mejora la resistencia a la corrosion y prolonga la vida del intercambiador de calor

Este tipo de cobertura puede ser utilizado en los productos Colmac que incluya aletado de aluminio en cualquier ambiente de trabajo. El tipo de cobertura es resistente tanto a corrosion como a los rayos UV

La seleccion de aletados con cobertura de aluminio epoxico es muy simple y sencillo, por medio del software de seleccion A+ de Colmac Coil



CE(PED) Certification, ASME Sec. VIII, Canadian Registration Number, UL508, Canadian Standards Association



CRN



CSA

Visite nuestra [pagina web: www.colmaccoil.com](http://www.colmaccoil.com) para mas informacion

Informacion de Producto

Literatura Tecnica

Representantes de Ventas

Localizador de Productos

Videos

### North America Corporativo

Colmac Coil Manufacturing, Inc.  
370 N. Lincoln St. | P.O. Box 571  
Colville, WA 99114 | USA  
+1.509.684.2595 | +1.800.845.6778

### Latin America Oficina

Avenida Vallarta No 6303 Local D-9  
Plaza Concentro CP 45010 Zapopan,  
Jalisco, Mexico Tel 52 33 3110 2023 / 24

**"The Heat Transfer Experts"**