

Ficha del Producto

PoluAI XT



El Problema

Los intercambiadores de calor están sujetos a una fuerte corrosión debido a los sus parámetros de fabricación(metales diferentes), y de los volúmenes de aire tratados.

La corrosión y la polución afectan directamente al rendimiento del sistema de aire acondicionado. Las superficies de intercambio deben estar aisladas del entorno sin que reduzca su capacidad ni provoque pérdida de carga.

Cuando se cumplen estas condiciones, la capacidad frigorífica se mantendrá intacta y se podrá controlar el consumo de energía.



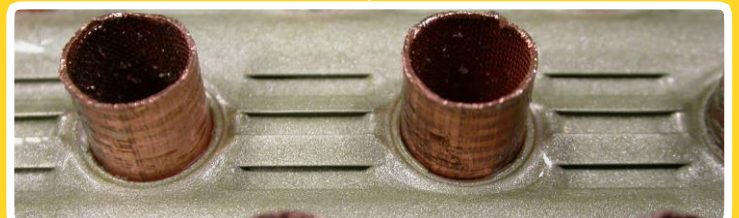
¿Por qué utilizar Blygold® POLUAL XT?

- Para mantener sus equipos en condiciones óptimas y evitar el sobreconsumo de energía.
- Para Incrementar la vida útil de su intercambiador.

Solución

El tratamiento BLYGOLD ® POLUAL XT asegura una protección óptima contra la corrosión, sin afectar la transmisión térmica, ni la capacidad de carga de su intercambiador. El tratamiento puede aplicarse en nuestro taller o in situ, sobre intercambiadores nuevos o ligeramente corroídos.

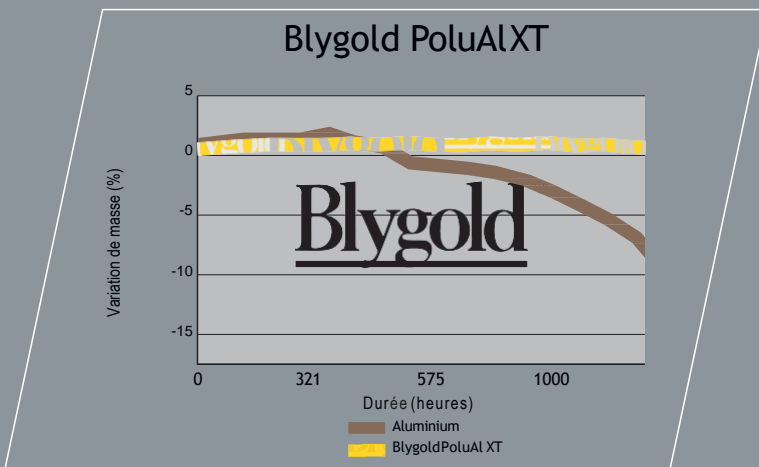
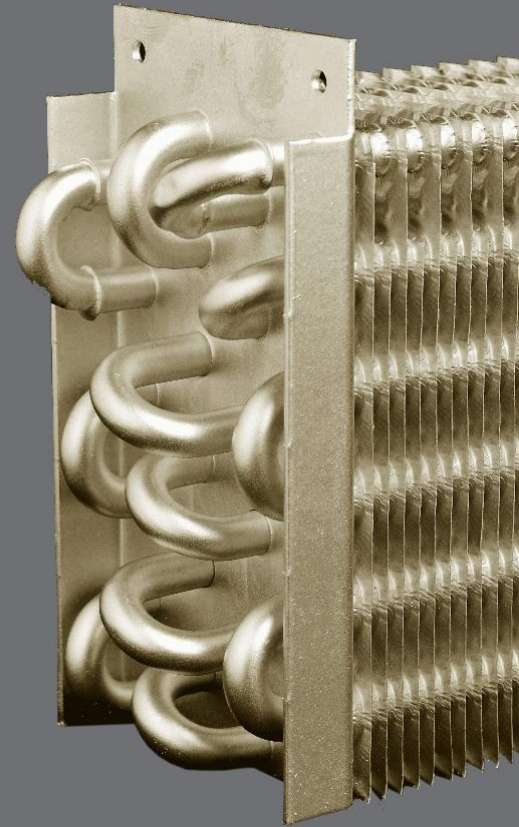
La pigmentación de alta conductividad de nuestro revestimiento permite una excelente resistencia a la corrosión con una capa fina. Para prevenir el sobreconsumo, detener el deterioro y prolongar la duración de su intercambiador, PoluAI XT es la solución.



PoluAl XT

Información técnica

Tratamiento :	Blygold PoluAl XT
Revestimiento:	Poliuretano (pigmentos de aluminio)
Color:	Champan
Preparación:	Decapado químico
Temperatura:	-20°C hasta +150°C (-4°F hasta +302°F)
Substratos:	Aluminio y Cobre
ASTM B117:	> 4000 h (ensayo niebla salina Ph. neutro)
ASTM B-287:	> 4000 h (ensayo niebla salina acética)
Kesternich (2.0ltr SO ₂):	80 ciclos
Espesor	25-30µm
Perdida de carga	0 hasta + 5 % (según geometría de las aletas)
Transferencia térmica	0 hasta +3 % (según geometría de las aletas)
Aplicación:	Solo aplicadores cualificados por BLYGOLD
Resistencia UV :	Excelente
Adhesión :	0 (Europa) 5b (USA)
Aplicaciones:	Intercambiadores de aire
Resistencia química:	Excelente



CONTACT

Blygold International B.V.
 PO Box 44, 3990 DA Houten The Netherlands
 Phone: +31 30 6344344 - Fax: +31 30 6344300
 E-mail: info@blygold.com - www.blygold.com



CONTACTO LOCAL

Blygold España
 Calle Jalea, M9-2B 30593 La Palma, Murcia, España
 Tel: +34 968 55 48 81
 Email: raphael.ros@blygold.com.es - www.blygold.com