

PoluAl High Temp

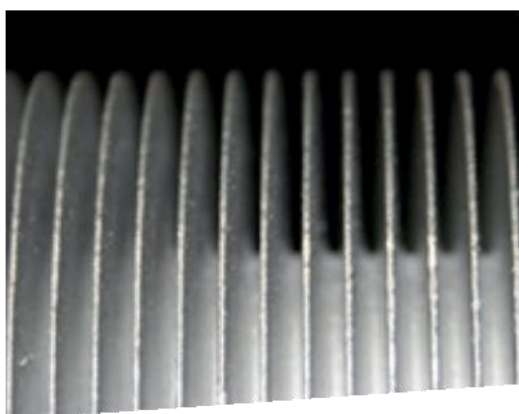
- ✓ Previene La corrosión
- ✓ Hasta 550°C
- ✓ Transferencia Térmica

Previene la corrosión en temperaturas hasta 550°C (1022°F)

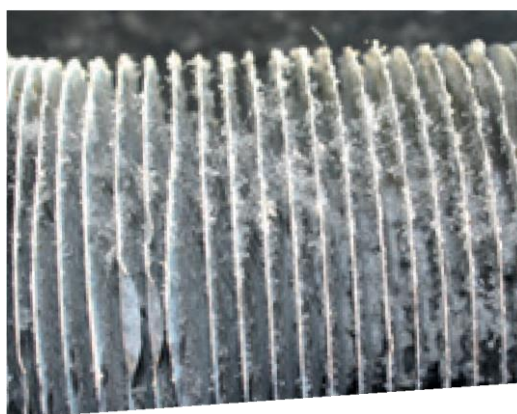
Los intercambiadores de calor que se utilizan para la regeneración de calor en los gases de escape están expuestos a condiciones corrosivas extremas. Las altas temperaturas, la condensación y las sustancias químicas en el aire hacen que las condiciones para los metales de un intercambiador de calor sean severas. El azufre, el nitrógeno y los cloruros son los principales compuestos responsables del inicio y la aceleración de la corrosión.

El acero inoxidable se utiliza a menudo para hacer frente a estas condiciones, pero esto da como resultado una capacidad de intercambio de calor mucho menor. Los ingenieros a menudo prefieren trabajar con tubos de acero inoxidable con aletas de aluminio para evitar fugas con una capacidad de transferencia de calor aún alta. Estas aletas de aluminio necesitan protección para hacer frente a las duras condiciones. Los revestimientos protectores deben cumplir requisitos complejos como la conductividad térmica, el calor y la resistencia química.

CON BLYGOLD POLUAL HIGH TEMP



SIN BLYGOLD POLUAL HIGH TEMP



Revestimiento especial

Blygold PoluAl High Temp es un recubrimiento contra la corrosión y conductor del calor que es capaz de proteger los metales del rápido deterioro en condiciones extremas y de soportar temperaturas de hasta 550 °C (1202 °F). Con Blygold PoluAl High evitará la pérdida de capacidad y el deterioro prematuro del intercambiador de calor. El recubrimiento se puede aplicar a acero, aluminio, zinc y acero inoxidable

- ✓ Excelente resistencia química
- ✓ Hasta 550 °C (1202 °F)
- ✓ Triplica la vida útil
- ✓ Caída de presión Insignificante
- ✓ Favorece la Transferencia térmica

Aplicación Especial

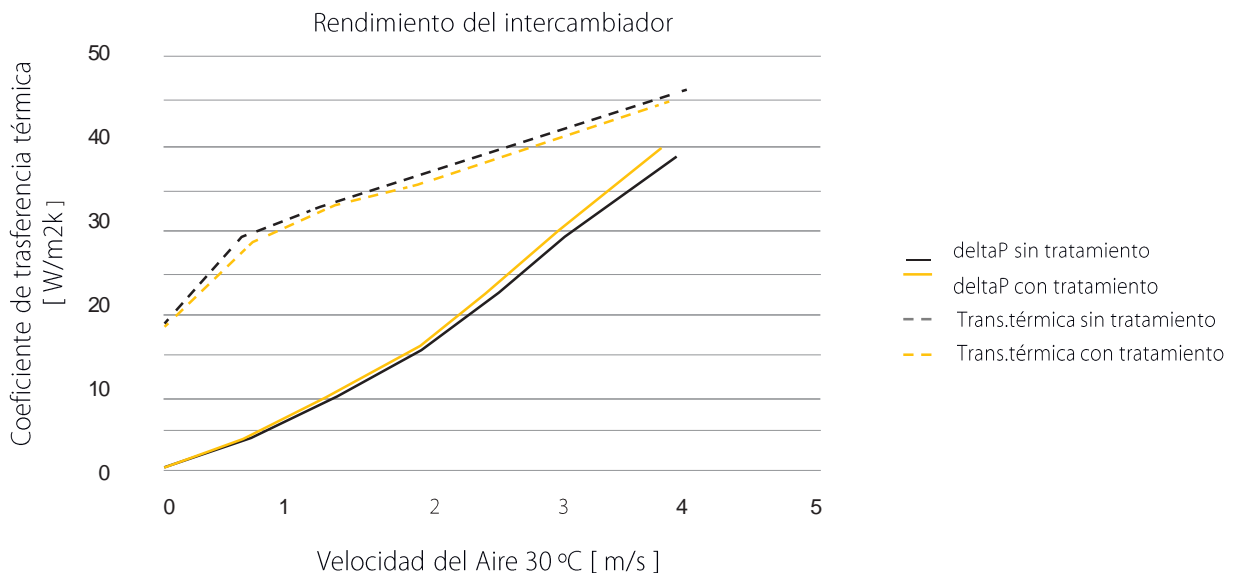
Blygold aplica recubrimiento a diferentes tipos de intercambiadores de calor. Los intercambiadores de calor con tubos aleteados a menudo son la primera opción para centrales eléctricas, plataformas marinas e industrias pesadas ...

Este tipo de tubos con aletas son conocidos por su alta calidad, pero a veces necesitan protección adicional en entornos corrosivos. Para proteger los metales vulnerables en estos ambientes corrosivos. Blygold desarrolló procedimientos especiales de aplicación y revestimiento para estos los tubos espirales, intercambiadores de calor con aletas de placas tubulares redondas



INFORMACION TECNICA

Tratamiento:	Blygold PoluAl HIGH TEMP
Recubrimiento:	Siloxano con Pigmentos de aluminio
Color:	Plateado
Pretratamiento:	Desengrasado
Temperatura:	0°C a + 550°C (32°F a + 1022°F)
Sustratos:	Aluminio y acero
ASTM B117:	1500 Horas (Test Salino)
ASTM B-287:	1500 horas (Test Acido)
Kesternich (2.0 ltr SO2):	24 ciclos
Espesor:	50µm
Caída de presión:	+ 0 a + 5 % (según geometría)
Transferencia térmica:	+ 0 à + 3 % (según geometría)
Aplicación:	Aplicadores certificados
Resistencia UV:	Excelente
Adherencia:	0 (Europa) 5b(USA)
Aplicaciones:	Superficie de intercambio de alta temperatura
Resistencia química:	Excelente





BLYGOLDINTERNATIONAL

Blygold es una empresa innovadora y con visión de futuro que ofrece protección única y sostenible de alta calidad contra la corrosión. Con más de 40 años de experiencia, tenemos los conocimientos técnicos y los productos y técnicas de última generación para resolver cualquier problema de corrosión. Nuestra multitud de historias de éxito lo dice todo.

Protocolos de aplicación

Para proteger el equipo de aire acondicionado de la corrosión en condiciones agresivas, la calidad del proceso de aplicación es tan importante como el producto aplicado. Blygold ha desarrollado protocolos de aplicación específicos para equipos de aire acondicionado de diferentes dimensiones, geometrías y materiales.

Red global

Para garantizar que nuestros productos se apliquen de acuerdo con estos protocolos, Blygold solo trabaja con aplicadores capacitados y certificados. Nuestra red global de aplicadores Blygold calificados puede ofrecer asistencia local en más de 60 países de todo el mundo.



Calidad

- ✓ Mas de 40 años de experiencia
- ✓ Técnicas de aplicación únicas
- ✓ Resultados a test sin igual
- ✓ Aplicadores cualificados y entrenados
- ✓ Certificado ISO 9001



Innovación

- ✓ I + D Revolucionaria
- ✓ Laboratorios propios
- ✓ Entendimiento profundo del mercado
- ✓ Conciencia global de las demandas de clientes
- ✓ Mentalidad a resolver problemas



Sostenibilidad

- ✓ Extensión vida útil
- ✓ Ahorro energético & Eco amigable
- ✓ Reducción coste ciclo de vida
- ✓ Ayuda al mantenimiento
- ✓ Responsabilidad Social Corporativa

Blygold[®]
CORROSION PROTECTION

Blygold España

Ibérica de Protección Corrosión, S.L.

C/ Luis de Góngora, nº51,30332 Balsapintada (Murcia)
Tel: +34 968 55 48 81
Email: raphael.ros@blygold.es
www.blygold.es