



PoluAl High Temp

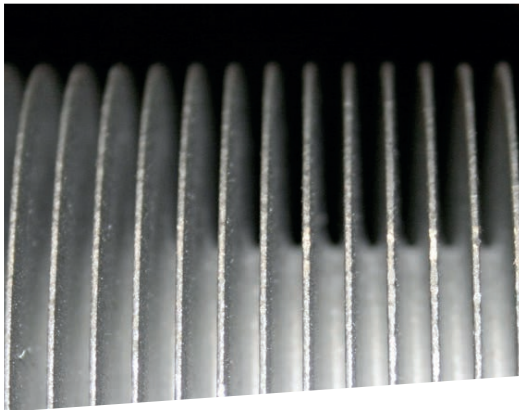
- ✓ *Voorkomt corrosie*
- ✓ *Tot 550 °C*
- ✓ *Warmtegeleidend*

Bescherming tegen corrosie tot 550 °C (1022 °F)

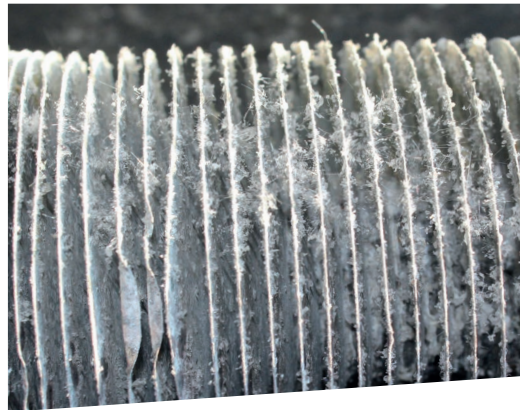
Verbranding en andere productieprocessen resulteren meestal in de uitstoot van gassen met hoge temperaturen. Deze gassen verontreinigen niet alleen het milieu door hun chemische samenstelling, de warmte veroorzaakt tevens thermische vervuiling. Om thermische vervuiling en buitensporig energieverlies via rookkanalen te voorkomen, moeten deze gassen worden afgekoeld.

Dit is mogelijk met behulp van warmte-terug-winningsystemen, die onder zware omstandigheden kunnen functioneren. Aangezien de temperatuur, vochtigheidsgraad en chemische concentraties hoog zijn, zullen de meeste metalen snel corroderen. Zwavel en stikstof zijn bij uitstek stoffen die schade door corrosie in de hand werken en versnellen.

MET BLYGOLD POLUAL HIGH TEMP



ZONDER BLYGOLD POLUAL HIGH TEMP



Wat is PoluAl High Temp?

Blygold PoluAl High Temp is een warmtegeleidende corrosie werende coating, die metalen optimaal beschermt. Ook is deze coating bestand tegen temperaturen tot 550 °C (1022 °F).

- ✓ Hoge chemische weerstand
- ✓ Tot en met 550 °C (1022 °F)
- ✓ Drievoudige levensduur
- ✓ Verwaarloosbare drukval
- ✓ Warmtegeleidend

Blygold applicatie

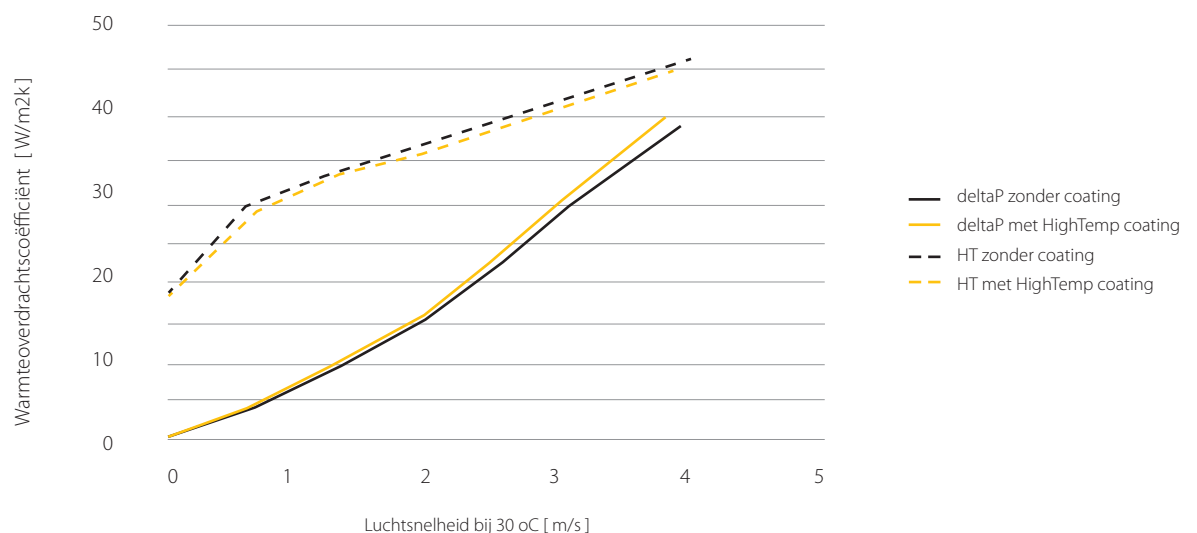
De warmtewisselaar is één van de meest kwetsbare onderdelen van het systeem aangezien deze zeer gevoelig is voor condensatie, hetgeen resulteert in oppervlaktevervuiling. Blygold heeft deze speciale coating ontwikkeld om dit belangrijke onderdeel van het warmteterugwinningssysteem te beschermen tegen zware corrosie. Blygold PoluAl High Temp voorkomt capaciteitsverlies en snelle slijtage van de warmtewisselaar. De coating kan worden aangebracht op staal, aluminium, zink en roestvrijstaal (met speciale behandeling).



TECHNISCHE INFORMATIE

Behandeling:	Blygold PoluAl High Temp
Coating type:	Aluminium siloxaan pigment
Kleur:	Zilver
Voorbehandeling:	Blygold passiveringsbehandeling
Temperatuurbereik (droog):	0 °C t/m 550 °C (32° t/m1022 °F)
Ondergronden:	Staal en aluminium
ASTM B117:	1.500 uur (neutrale zoutspoeitest)
ASTM B-287:	1.500 uur (zoutspoeitest met zuur)
Kesternich (2.0 ltr SO2):	24 cycli
Laagdikte:	50 µm (2 mil)
Drukval:	0-5% (afhankelijk van de lamel geometrie)
Thermische weerstand:	0-3% (afhankelijk van de lamel geometrie)
Applicatie:	Gekwalificeerde Blygold Application Engineer
UV-bestendigheid:	Uitstekend
Hechting (cross hatch):	0 (Europees) 5b (USA)
Toepassingen:	Oppervlakken van warmtewisselaars bij hoge temperaturen
Chemische weerstand:	Uitstekend

Prestaties van de warmtewisselaar





BLYGOLD

Blygold verbetert klimaatinstallaties

Verbeteren doen wij o.a. door:

- Reiniging en onderhoud
- Coaten van componenten met eigen PoluAl coatings
- Optimalisering en het upgraden van de techniek in bestaande installaties
- Metingen, inspecties en advies

Wij zorgen ervoor dat klimaatinstallaties ook na jaren nog uitstekend presteren, een hoog rendement behalen en langer in goede conditie blijven.

Blygold Nederland telt vier vestigingen en heeft ca. 100 medewerkers in vaste dienst. Ook beschikken wij over een eigen applicatiehal en een gecertificeerd-, en onafhankelijk laboratorium voor inspecties, metingen en Legionella-preventie.

PoluAl-coatings

Onze eigen PoluAl-coatings vormen al bijna 45 jaar de basis van ons bedrijf en bieden hoogwaardige bescherming tegen agressieve omstandigheden en corrosie. Zij geven u de garantie voor een optimale werking van uw klimaatinstallatie.



Kwaliteit

- ✓ Bijna 45 jaar ervaring
- ✓ Unieke applicatietechnieken
- ✓ Valide testresultaten
- ✓ Gekwalificeerde specialisten
- ✓ ISO, VCA** gecertificeerd



Innovatie

- ✓ Eigen R&D
- ✓ Onafhankelijk laboratorium
- ✓ Innovatie is onze 2e natuur
- ✓ Marktleider in corrosiebescherming
- ✓ Energiezuinige oplossingen



Duurzaamheid

- ✓ Oplossingen ook op lange termijn
- ✓ Energiebesparend en milieuvriendelijk
- ✓ Gezond binnenklimaat
- ✓ Onderhoudsvriendelijk
- ✓ MVO

Blygold[®]

Hoofdveste 13 3992 DH Houten T. (030) 634 43 10
Postbus 10 3990 DA Houten F. (030) 634 43 11
www.blygold.nl E. info@blygold.nl