

AQUA AERO HIGH-TIER COIL PROTECTION (trasparente)

SCHEDA DI PRODOTTO

Caratteristiche del prodotto

Aqua Aero (AA) High-Tier Coil è un sistema di rivestimento che fornisce una protezione anticorrosione a vita alle bobine a microcanali in alluminio pieno e alle bobine ad alette in tuba tondo in esposizioni corrosive severe. Il rivestimento può essere applicato a spruzzo, per immersione o per scorrimento. Per le esposizioni High-Tier viene uno strato supplementare di AA Multi Coat auto-reticolante. Senza alcun adde o restrizione ambientale, il sistema di rivestimento AA High-Tier può essere applicato alle unità HVAC&R all'interno di uno stabilimento OEM, prima dell'installazione o sulle unità HVAC&R installate. Il prodotto è stato progettato in collaborazione con i principali produttori OEM per soddisfare le loro esigenze. Impronta a zero emissioni e dichiarazioni di emissione di gas non pericolosi. Aqua Aero viene applicato da oltre 60 applicatori in tutto il mondo ad apparecchiature di scambio termico industriali, residenziali e commerciali, installate in condizioni di estrema corrosione.

Componenti del Prodotto

Il sistema di rivestimento AA High-Tier si basa su leganti acrilici modificati a base acquosa con elevate proprietà di allungamento. Il rivestimento superiore si basa su leganti acrilici auto-incrociati per ottenere un'estrema resistenza alla corrosione. Vengono aggiunti additivi di alta qualità per ottenere proprietà di trasferimento del calore, resistenza chimica e blocco dei raggi UV.

Applicazione del Prodotto

Il sistema di rivestimento AA High-Tier è adatto per l'applicazione su scambiatori di calore Al/Cu, Cu/Cu e microcanali. Aqua Aero concede licenze e forma i propri applicatori a livello mondiale per garantire la conformità ai manuali operativi e di qualità.

Riferimento del Test	Titolo	Riferimento del Documento	Valutazione
ASTM B 117	20.000 ore AL	LAB 20 410 REP	20.000 ore
ASTM B 117	3.000 ore su bobina	VDP-NSA-ZAC-202304	3.000 ore
ISO 12944-6	C5 Alto regime	R230210	✓
ISO 870	Immersione in acqua Al	VDP-WIM-AA-202304	1.000 ore
ISO 870	Immersione in acqua Cu	VDP-WIM-AA-202308	1.000 ore
ISO 870	Immersione in acqua Powdercoat	VDP-WIM-AA-202309	1.000 ore
ASTM G-85-3	SWAAT > 5.000 ore	R23017	> 5.000 ore
ASTM B-287	Spray salino acetico	VDP-AA-CCD41-G85	4.000 ore
ISO 6860	Flessibilità Mandrino	VDP-CMT-AA-202304	passaggio 1 / 4 di pollice
ISO 1520	Flessibilità, allungamento, test Cupping	VDP-ECT-AA-202303	✓
ASTM 3359	Adesione incrociata Al	VDP-CHT-AA-202303	✓
ASTM 3359	Adesione incrociata Cu	VDP-CHT-AA-202309	✓
ASTM 3359	Adesione incrociata Powdercoat	VDP-CHT-AA-202308	✓
ISO 2813	Ritenzione del tasso di brillantezza	VDP-GLO-AA-202301	85° sostiene dopo SST
ISO 16474	UV A, B, C	2021140021 / 2022310012	1.000 ore
(CFR21) Sezione 175.300	Conformità FDA	A2017-304052-001	✓