

AQUA AERO MULTI COIL PROTECTION

SCHEDA DI PRODOTTO

Caratteristiche del prodotto

Aqua Aero (AA) Multi Coat Clear è un sistema di rivestimento che offre una resistenza alla corrosione adatta al regime C5 High Regime per proteggere le batterie di alette a microcanali e a tubo tondo in alluminio, i componenti, i dispositivi di fissaggio, le griglie e gli involucri in queste esposizioni corrosive severe. Il rivestimento può essere applicato su tutti i substrati e aggiunge protezione all'intera unità CA. Senza alcun odore o restrizione ambientale, AA Multi Coat Clear 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 e clienti globali per soddisfare le loro dichiarazioni di emissioni zero e non pericolose. Aqua Aero viene applicato da oltre 60 applicatori in tutto il mondo ad apparecchiature di scambio industriali, residenziali e commerciali, installate in condizioni di estrema corrosione.

Componenti del Prodotto

AA Multi Coat Clear è basato su leganti acrilici modificati a base acquosa con elevate proprietà di allungamento. AA Multi Coat Clear si basa su leganti acrilici auto-reticolanti 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

Aqua Aero Multi Coat Clear è adatto per l'applicazione su unità AC complete, aircooler, UTA, telti e apparecchiature residenziali. 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	10.000 ore su powdercoat	2018450086	10.000 ore
ASTM B 117	3.000 ore su bobina	VDP-NSA-ZAC-202303	3.000 ore
ISO 12944-6	C5 Alto regime	R230210*	✓
ISO 870	Immersione in acqua Al	VDP-WIM-AA-202309	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
COT lab	Test H2S	LAB 16 0264	✓
ISO 6860	Flessibilità Mandrino	VDP-CMT-AA-202305	< 1%
ISO 1520	Flessibilità, allungamento, test Cupping	VDP-ECT-AA-202303	passaggio 1/4 di pollice
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, C	2021140021 / 2022310012*	1.000 ore

*Questi test sono stati condotti con Aqua Aero Coil Coat su un substrato di alluminio.