

AQUA AERO MID-TIER PROTECTION

ÜRÜN TEKNİK ŞARTNAMESİ

Ürün Özellikleri

Aqua Aero (AA) Mid-Tier, tam alüminyum mikrokanal bobinlere ve yuvarlak boru plaka kanat bobinlerine ömür boyu korozyon koruması sağlayan bir kaplama sistemidir. Kaplama püskürtme, daldırma veya akıtma yoluyla uygulanabilir. Herhangi bir koku veya çevresel kısıtlama olmaksızın, AA Mid-Tier kaplama sistemi bir OEM tesisi içindeki HVAC&R ünitelerine, kurulumdan önce veya kurulu HVAC&R ünitelerine uygulanabilir. Ürün, sıfır emisyonlu ayak izi ve tehlikeli olmayan gaz emisyon beyanlarına uymak için önde gelen OEM üreticileriyle birlikte tasarlanmıştır. Aqua Aero, dünya çapında 60'tan fazla uygulayıcı tarafından aşırı korozif koşullarda kurulan endüstriyel, konut ve ticari ısı değişim ekipmanlarına uygulanmaktadır.

Ürün Bileşenleri

AA Coil Coat, yüksek uzama özelliklerine sahip modifiye akrilik su bazlı bağlayıcılara dayanmaktadır. Isı transferi, kimyasal direnç ve UV engelleme özelliklerini oluşturmak için yüksek kaliteli katkı maddeleri eklenmiştir.

Ürün Uygulaması

AA Coil Coating, geleneksel Al/Cu, Cu/Cu RTPF ve mikrokanallı ısı eşanjörlerine uygulama için uygundur. Aqua Aero, operasyonel ve kalite kılavuzlarına uygunluğu sağlamak için küresel uygulayıcıları lisanslar ve eğitir..

Test Referansı	Başlık	Belge Referansı	Değerlendirme
ASTM B 117	15.000 saat AL	2021160026	15.000 saat
ISO 870	Suya Daldırma Al	VDP-WIM-AA-202301	1.000 saat
ISO 870	Suya daldırma Cu	VDP-WIM-AA-202307	1.000 saat
ASTM G-85-3	SWAAT > 3.100 saat	R23017	> 3.120 saat
Bre-lab	Isı transferi	P103455-1000/3	< 1%
COT lab	H2S test	LAB 16 0264	✓
ISO 6860	Esneklik Mandreli	VDP-CMT-AA-202302	1/4 inç geçmek
ISO 1520	Esneklik, esneme Cupping testi	VDP-ECT-AA-202301	✓
ASTM 3359	Çapraz kapak yapışması Al	VDP-CHT-AA-202305	✓
ASTM 3359	Çapraz kapak yapışması Cu	VDP-CHT-AA-202306	✓
ISO 2813	Parlaklık Oranı tutma	VDP-GLO-AA-202301	✓
ISO 16474	UV A,C	2021140021 / 2022310012	1.000 saat
NSF	NSF listesi	A2017-304052-001	✓
UL 723	Alev yayılımı ve duman indeksi	T-15680A	✓
(CFR21) Bölüm 175.300	FDA Uygunluğu	A2017-304052-001	✓