

AQUA AERO MULTI COAT CLEAR (ŞEFFAF)

ÜRÜN TEKNİK ŞARTNAMESİ

Ürün Özellikleri

Aqua Aero (AA) Multi Coat Clear, bu şiddetli korozyon maruziyetlerde tam alüminyum mikrokanalet ve yuvarlak tüp plaka kanat bobinlerini, bileşenleri, bağlantı elemanlarını, ızgaraları ve muhafazaları korumak için C5 Yüksek Rejimine uygun korozyon direnci sağlayan bir kaplama sistemidir. Kaplama tüm yüzeylere uygulanabilir ve tüm AC ünitesine koruma sağlar. AA Multi Coat Clear, herhangi bir koku veya çevresel kısıtlama olmaksızın, bir OEM tesisi içindeki HVAC&R ünitelerine, kurulumdan önce veya kurulu HVAC&R ünitelerine uygulanabilir. Ürün, sıfır emisyon ayak izi ve tehlikeli olmayan gaz emisyon beyanlarına uymak için önde gelen OEM üreticileri ve küresel müşterilerle işbirliği içinde tasarlanmıştır. Aqua Aero, dünya çapında 60'tan fazla uygulayıcı tarafından aşırı korozyon koşullarda kurulan endüstriyel, konut ve ticari değişim ekipmanlarına uygulanır.

Ürün Bileşenleri

AA Multi Coat Clear, yüksek uzama özelliklerine sahip modifiye akrilik su bazlı bağlayıcılara dayanmaktadır. AA Multi Coat Clear, aşırı korozyon direnci elde etmek için kendiliğinden çapraz bağlanan akrilik bağlayıcılara dayanmaktadır. Isı transferi, kimyasal direnç ve UV engelleme özelliklerini oluşturmak için yüksek kaliteli katkı maddeleri eklenmiştir.

Ürün Uygulaması

Aqua Aero Multi Coat Clear, komple klima ünitesi, hava soğutucular, AHU, çatılar ve konut ekipmanlarına uygulama için uygundur. Aqua Aero, operasyonel ve kalite kılavuzlarına uygunluğu sağlamak için küresel uygulayıcılarını lisanslar ve eğitir.

Test Reference	Title	Document Reference	Rating
ASTM B 117	20.000 hrs AL	LAB 20 410 REP*	20.000 hrs
ASTM B 117	10.000 hrs on powdercoat	2018450086	10.000 hrs
ASTM B 117	3.000 hrs on coil	VDP-NSA-ZAC-202303	3.000 hrs
ISO 12944-6	C5 High Regime	R230210*	✓
ISO 870	Water Immersion Al	VDP-WIM-AA-202309	1.000 hrs
ISO 870	Water immersion Cu	VDP-WIM-AA-202308	1.000 hrs
ISO 870	Water Immersion Powdercoat	VDP-WIM-AA-202309	1.000 hrs
ASTM G-85-3	SWAAT > 5.000 hrs	R23017*	> 5.000 hrs
COT lab	H2S test	v	✓
ISO 6860	Flexibility Mandrel	VDP-CMT-AA-202305	< 1%
ISO 1520	Flex, stretch Cupping test	VDP-ECT-AA-202303	pass 1/4 inch
ASTM 3359	Cross Hatch adhesion Al	VDP-CHT-AA-202303	✓
ASTM 3359	Cross Hatch adhesion Cu	VDP-CHT-AA-202309	✓
ASTM 3359	Cross Hatch adhesion Powdercoat	VDP-CHT-AA-202308	✓
ISO 2813	Gloss Rate retention	VDP-GLO-AA-202301	85° sustains after SST
ISO 16474	UV A, C	2021140021 / 2022310012*	1.000 hrs

*Bu testler alüminyum alt tabaka üzerinde Aqua Aero Coil Coat ile gerçekleştirilmiştir