

Datenblatt Cabero Wärmetauscher GmbH & Co KG

Aluminium Blue Polyurethan

Abmessungen Coil:

270 – 455 mm 0,12mm 0,2mm 0,3mm

Einsatzbereiche:

Register für Adiabatische Kühler

Materialbezeichnung:

Aluminium-Eisen-Knetlegierung mit Polyurethan Beschichtung

Werkstoff unlackiert

8079 (Al Fe1Si) 8011 (Al FeSi(A))

Lack Eigenschaften chemische Vorbehandlung

Behandlung:	Chemisch entfettet gefolgt von transparenten phosphochromating	Layer Gewicht: 90 ÷ 140 mg/m2 jede Seite Messgerät: X-ray Asoma
Rauhigkeit:	Rauhigkeit: Ra 0,20 ÷ 0,40 µm (auf blankem Aluminium)	
Lack Beschichtung	Artic Blue Polyurethan vae225 (Hydrophobe Schicht)	
Stärke	3,0 ÷ 4,0 g/m2 entspricht ca. 2 µm AICC n °1 (Ericksen + reißen mit Klebeband)	
Lackhaftung	AICC n °17 (Quadrat-Methode)	
Polymerisation Bewertung	> 100 MEK doppelte Reibung - AICC n °23	
Thermisch	200 °/ 5 min, keine gelb / Nr. verfärben.	
Band	ISO 1619; 0T (180 °)	

Korrosion Tests

- | | |
|----|--|
| | 1000 Stunden Salznebel (ASTM B 117) 5% NaCl: Blasenbildung Größe 8
Wenige Frequenz (je nach
ASTM D 714 - 87) |
| 1. | |
| 2. | 200 Stunden. Essig-Salz-Nebel (ASTM B 287/74) |
| 3. | Kesternich (ISO 3231) 8 Cicli. |
| 4. | QUV Test: 1000 Stunden-excellent (ASTM G 53) |
| 5. | 1000 Stunden Feuchtigkeitsbeständigkeit (UNI 8744-96 --- DIN 50017)
Der Lack VAE 225 zeigt eine gute Beständigkeit im Temperaturbereich -20 +70 °C und widerstehen
peacks auf eine Temperatur von 180 °C |
| 6. | |

Verpackung:

Stabile Kiste Stapelbar

Coil

Max. RID	205 mm
Max. AUD	850 mm
Max. Gewicht	800 Kg