



## DANFORTH MÜHENDİSLİK

ADRES:MACUN,BAĞDAT CAD. M.EMİN ERDOĞAN İŞ MERKEZİ NO:93 D:220  
Yenimahalle/ANKARA

İLGİLİ: Sadullah İMANCI

TELEFON:+90546 450 6677

MAİL: info@danforthmuhendislik.com

WEB: [www.danforthmuhendislik.com](http://www.danforthmuhendislik.com)

### TEST RAPORU NÖTRAL TUZ SİSİ KOROZYON TESTİ

**Müşterinin Adı / Customer Name:** HAKÖZ MÜHENDİSLİK

**Adresi/Address:** Yavuz Sultan Selim Mah. Hürriyet Cad. No:309A Derince/KOCAELİ

**Numune Kodu/Sample Number:** Numune 1: ALÜMİNYUM PROFİL

**Teklif Numarası/Order Number:** DN3110224

**Test Rapor Numarası/Test Report Number :** DN241106

**Numune Test Detayları/ Sample Remarks:** 2 Adet GÖVDE LEDLİ ALÜMİNYUM PROFİL  
STATİK TOZ BOYA KAPLAMALI

**Numune Teslim Tarihi/Sample Delivery Date:** 02.11.24

**Test Tarihi/Test Date:** 02.11.24

**Test Türü/Test Type:** ÇEVRESEL TEST-TUZ SİSİ KOROZYON TESTİ

**Test Süresi/Test Time:** 96 SAAT

Bu rapor tarafımıza ulaşmış ve test edilen numuneler üzerinden hazırlanmış olup,  
test numuneleri harici ürünleri kapsamamaktadır.

Testler özel kabin ortamında benzer çevresel şartlar oluşturularak yapılmıştır.

### 1) RAPOR BİLGİLENDİRME

Bu rapor ve sonuçlar görseli belirtilmiş olan test tarihlerinde yapılmıştır.  
Belirtilmiş koşullar doğruluğu ve takibi test süresi boyunca kontrol edilmiştir.

### 2) TEST YÖNTEM VE DETAYLARI

Test Metodu: TUZ SİSİ TESTİ

Test Standardı: TS EN ISO 9227 NSS (Neutral Salt Spray)

Test İsterleri: 24 Saat Sprey/24 Saat Oda Sıcaklığı Kurutma X 2 Tekrar

Test Süresi: 96 SAAT

Cihaz Adı: MT-270

### 3) TUZ SİSİ TESTİ

-Sıcaklık: 35°C +/- 2°C (95F)

-Ph: 6,5-7,2 Nötr

-%5 NaCl Solüsyon

-Tuzlu Sis Ortamı

- Kollektör 1-2ml/h



Kalibrasyon  
TS EN ISO IEC 17025  
AB-0119-K

AB-0119-K

301402

11-23





## DANFORTH MÜHENDİSLİK

### 4) NUMUNE KABUL

#### ALÜMİNYUM GÖVDE NUMUNE KABULÜ



### 5) NUMUNE KABİN İÇİ GÖRSELİ



DANFORTH MÜHENDİSLİK

Sedullah İMANCI

Macun/Man. Bağcı Cad. No. 93/220

Menimahalle/Hititler Mah.

Ordu V. B. 4740542889

GSM 0546 450 66 77

**6)TEST 48.SAAT NUMUNE KONTROLÜ**

Numunelerin 48.Saat kontrolünde alüminyum gövde profil numunesinde yüzey hatası tespit edilmemiştir.

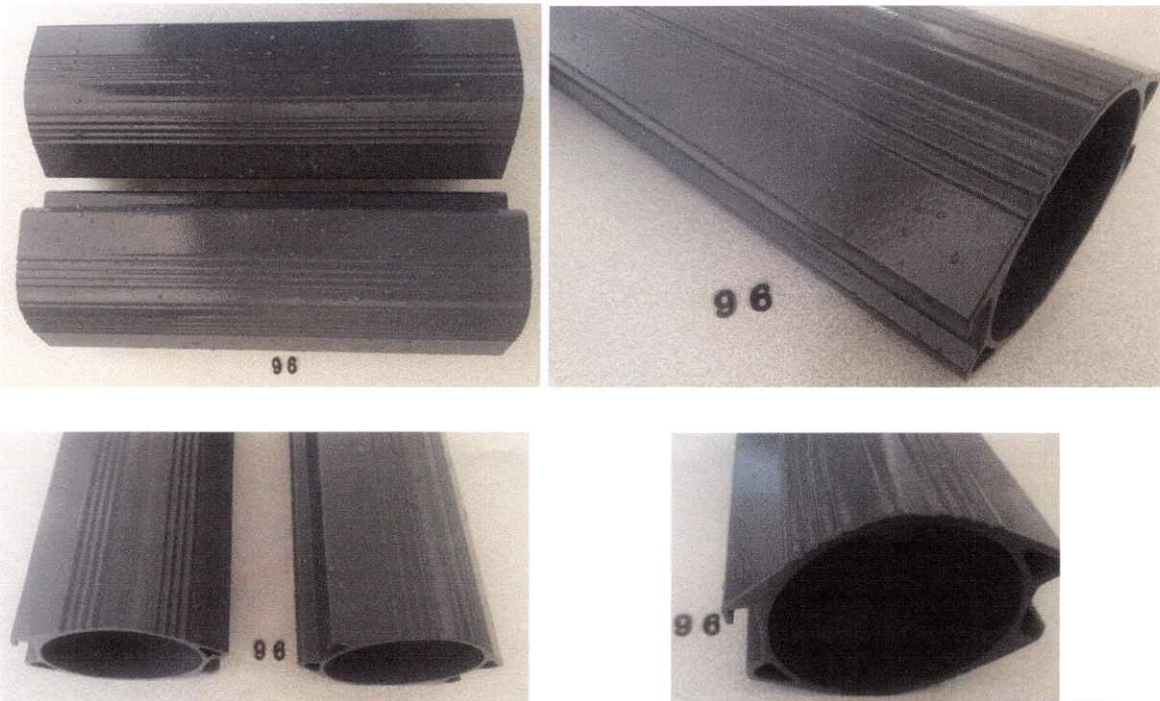
Beyaz pas veya kırmızı pasa rastlanmamıştır.



**7)TEST 96.SAAT NUMUNE KONTROLÜ**

Numunelerin 96.Saat kontrolünde alüminyum gövde profil numunesinde yüzey hatası tespit edilmemiştir.

Beyaz pas veya kırmızı pasa rastlanmamıştır.



**8)TEST SONUCU**

Test numuneleri TS EN ISO 9227 NSS standardın da tuz sisi korozyon testine maruz bırakılmıştır.

Numunelere 96 saat boyunca tuz sisi korozyon testi uygulanmıştır.

Statik toz boya kaplamalı Alüminyum profil numuneleri 40 cm boyunda 2 adet olarak test devreye alınmıştır.

Test numuneleri düzenli ara kontrole tabi tutulmuştur.

Ara kontroller ve test sonu kontrolünde numunelerde yüzey bozulması tespit edilmemiştir.

Numunelerin gövdesinde ve iç bölgelerde beyaz pas veya kırmızı pasa rastlanmıştır.

Test süresi sonunda (96 saat) numune yüzeyinde hata tespit edilmemiştir.

**DANFORTH MÜHENDİSLİK ÇEVRESEL TESTLER**

**TEST SORUMLUSU: Sadullah İMANCI**

**MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSİ**

**DANFORTH MÜHENDİSLİK**  
Sadullah İMANCI  
Macun Mah. Bağdat Cad. No: 93/220  
Yenimahalle/ANKARA  
Sertifika No: 4740542889  
GSM: 0546 450 66 77