

SFTL
(SİMÜLASYON VE FONKSİYONEL
TEST LABORATUVARI)**SİMÜLASYON VE FONKSİYONEL TEST**
LABORATUVARI

Organize Sanayi Bölgesi Oğuz Caddesi No:2 Sincan/ANKARA

DENEY RAPORU
TEST REPORT**Müşteri Adı/Adresi**

Customer Name/Address

: AGER END. METAL ÜRÜN. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

İstek numarası

Order No.

: 2019-D2

Numune Adı, tanımı ve *durumu

Name, identity and condition of test item

: RACK KABİN 32U 45X45 CM

Numunenin Kabul Tarihi

The date of receipt of test item

:16.04.2019

Açıklamalar

Remarks

:Test Dataları ve Görseller Ek-1 de verilmiştir.
Kullanılan cihazlar: STL-2, STL-4**Deneyin yapıldığı tarih**

Date of Test

: 26.04.2019

Raporun Sayfa Sayısı

Number of pages of the Report

:3

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Simülasyon Ve Fonksiyonel Test Laboratuvarı, TÜRKAK'tan AB-0507-T akreditasyon dosya numarası ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

Simülasyon Ve Fonksiyonel Test Laboratory accredited by TÜRKAK under registration number AB-0507-T for TS EN ISO/IEC 17025:2017 as test laboratory.

Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği(EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği(ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports.

Deney ve /veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metotları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

The test and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Mühür/Kaşe**Yayımlandığı Tarih****Deney Sorumlusu****Onaylayan /Approval****YIGİTAKÜ**
MALZ. NAK. SAN. VE TİC. A.Ş.
Organize Sanayi Bölgesi Oğuz Cad. No:2 Sincan
Tel:0312 267 02 61 Faks:0312 267 02 61 ANKARA
Sincan Veri Merkezi 983 003 4616

Date

14.05.2019

Person in charge of test

Gürhan İLBER
Laboratuvar Teknik Personeli

Tarih /

14.05.2019

Sema FIRAT
Laboratuvar Sorumlusu

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

İmzasız raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.

Testing reports without signature are not valid

(*Uygulanabilir/gerekli olduğunda)

SFTL
(SİMÜLASYON VE FONKSİYONEL
TEST LABORATUVARI)**SİMÜLASYON VE FONKSİYONEL TEST**
LABORATUVARI

Organize Sanayi Bölgesi Oğuz Caddesi No:2 Sincan/ANKARA

DENEY RAPORU
TEST REPORT

- Deney Metodu: TS EN 61587-1** Elektronik donanım için mekanik yapılar – IEC 60917 ve IEC 60297 serileri için deneyler –
Test Method Bölüm 1: Bina içi ortamında kullanılan ve taşınan kabinler, raflar, alt raflar ve şase için çevre şartları ile ilgili kurallar, deney düzeneği ve güvenlik hususları **Standardına uygun olarak test yapılmıştır.**
- *Numune Alma Prosedürü:-**
Sampling methods

DENEY SONUÇLARI
(TEST RESULTS)

STD. MADDE NO (CLAUSE)	DENEY ADI (TEST NAME)	STANDART GEREKLİLİĞİ (SPECIFICATION/LIMIT)	TEST SONUÇLARI (TEST RESULT)	DEĞERLENDİRME (EVALUATION)
*7.3.3	IEC 60068-2-6'ya göre Deney Fc: Titreşim, Sinüs Biçimli DL4 Performans Seviyesi	a) Deneyden sonra şekli, uyumu veya işlevi etkileyen parçalarda herhangi bir deformasyon veya hasar meydana gelmemeli b) Koruyucu topraklama terminali veya topraklama bağlantısı ile topraklanması gereken bağlantılar arasındaki bağlantı direnci 0,1 Ω 'dan küçük olmalıdır	a) Deneyden sonra şekli, uyumu veya işlevi etkileyen parçalarda herhangi bir deformasyon veya hasar meydana gelmedi. b) Koruyucu topraklama terminali veya topraklama bağlantısı ile topraklanması gereken bağlantılar arasındaki bağlantı direnci 0,1 Ω 'dan küçüktür.(3.2 m Ω)	G
*7.3.3	Deney Ea: Sadece Y- ekseninde Mekanik darbe deneyi yarım sinüs dalga DL4 Performans Seviyesi	a)Deneyden sonra şekli, uyumu veya işlevi etkileyen parçalarda herhangi bir deformasyon veya hasar meydana gelmemeli b) Koruyucu topraklama terminali veya topraklama bağlantısı ile topraklanması gereken bağlantılar arasındaki bağlantı direnci 0,1 Ω 'dan küçük olmalıdır	a) Deneyden sonra şekli, uyumu veya işlevi etkileyen parçalarda herhangi bir deformasyon veya hasar meydana gelmedi. b) Koruyucu topraklama terminali veya topraklama bağlantısı ile topraklanması gereken bağlantılar arasındaki bağlantı direnci 0,1 Ω 'dan küçüktür.(1.8 m Ω)	G

Test sonuçları sadece firma kurum veya kuruluşlardan laboratuvara iletilen numunenin sonuçlarıdır.*(Test results are related to the sample that is sent to laboratory by a firm/institution.)***(**) İşaretli testler akreditasyon kapsamı dışıdır.***(Marked tests are out of accreditation scope.)**Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.**İmzasız raporlar geçersizdir.**This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.**Testing reports without signature are not valid**(*Uygulanabilir/gerekli olduğunda)*

SFTL
(SİMÜLASYON VE FONKSİYONEL
TEST LABORATUVARI)**SİMÜLASYON VE FONKSİYONEL TEST**
LABORATUVARI

Organize Sanayi Bölgesi Oğuz Caddesi No:2 Sincan/ANKARA

DENEY RAPORU
TEST REPORT

Test Sonuçlarının değerlendirilmesinde aşağıdaki tablo referans alınır.
(Test Results are evaluated as the reference of the following below table.)

Deney Sonuçları Değerlendirme (Evaluation of Test Results)	
Bu deney bu numuneye uygulanmaz (Test case does not apply to the test sample)	(UYGULANMAZ) NA
Deney sonucu olumlu (Test item meets the requirement)	G (GEÇTİ) P (PASS)
Deney sonucu olumsuz (Test item does not meet the requirement)	K (KALDI) F(FAIL)

- ***Çevre şartları:-**
Environmental conditions
- ***Ölçüm belirsizliği:-**
Measurement uncertainty
- ***Görüş ve yorumlar:-**
Opinions and interpretations

***Ölçüm sonuçlarının şartnamelere veya standartlara uygunluk beyanı/Conformity with requirements or specifications:-**

***Feragat beyanı/Disclaimer:-**

***Karar kuralı/Definition of Decision Rule:** Müşteri talebine göre verilecek olan ölçüm belirsizliği değeri ile test sonucunun standart gerekliliğine verilecek olan uygunluk müşteri ile mutabık kalınarak belirlenecektir./The decision rule, the uncertainty measurement value to be given according to the customer demand and the conformity to the standard requirement of the test result shall be determined by being in agreement with the customer.

***Deney yönteminden eklemeler, çıkarmalar ve sapmalar/additions to, deviations, or exclusions from the test method:-**

Dış tedarikçi laboratuvarı kullanılmamaktadır./The external supplier laboratory are not used.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
İmzasız raporlar geçersizdir.
This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid
(*Uygulanabilir/gerekli olduğunda)