



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION



DENEY LABORATUVARI ONAY BELGESİ
TEST LABORATORY APPROVAL CERTIFICATE

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ bu belge ile
TURKISH STANDARDS INSTITUTION hereby certifies that

Kuruluş Unvanı ve Adresi/Organization Name and Address:

DOWAKSA İLERİ KOMPOZİT MALZEMELER SANAYİ LTD.ŞTİ. / GÜMÜŞSUYU MİRALAY ŞEFİK BEY SOK.AKHAN NO 15 / BEYOĞLU İSTANBUL

Laboratuvar Unvanı ve Adresi/Laboratory Name and Address:

**DOWAKSA İLERİ KOMPOZİT MALZEMELER LTD STİ. / MERKEZ MAHALLESİ AKASYA CADDESİ NO:3 ÇİFTLİKKÖY -YALOVA, TURKEY
YALOVA**

Laboratuvarının, TSE Deney Laboratuvar Onayı Belgelendirme Programına ve diğer ilgili TSE Mevzuatına göre ekte verilen kapsamdaki deneyleri yapmaya yeterli olduğunu ve TSE tarafından deney hizmeti alınabileceğini onaylar.
The laboratory is competent to perform the tests stated in the scope that is given attachment according to TSE Test Laboratory Approval Certification Scheme and the other relevant TSE regulation. Also this certificate confirms that this laboratory can provide test services to TSE.

Belge Numarası / Certificate Number : 058844-LB-01/01

İlk Veriliş Tarihi / Initial Certification Date : 20.12.2022

Geçerlilik Tarihi / Validity Date : 20.12.2023

Belge Tarihi / Certificate Date : 20.12.2022

e-imza/e-signed



UĞUR LEVENT ŞEN
BELGELENDİRME SİSTEM YÖNETİM MD.V.

Bu belge kuruluş laboratuvarının TS EN ISO/IEC 17025 standardına göre belgelendirildiği/akredite edildiği anlamını taşımaz ve bu amaçla kullanılamaz./This certificate does not mean that the laboratory is certified/accredited according to TS EN ISO/IEC 17025 and cannot be used for this purpose.

Bu belge belgelendirme şartlarına uygunluk sağlandığı sürece geçerlidir./This certificate is valid provided that compliance with the certification requirement is maintained.

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ

TURKISH STANDARDS INSTITUTION

DENEY LABORATUVARI ONAY KAPSAMI

TEST LABORATORY APPROVAL SCOPE

Firma Adı / Company Name:

DOWAKSA İLERİ KOMPOZİT MALZEMELER SANAYİ LTD.ŞTİ.

Numara / Number: 058844-LB-01/01

Veriliş Tarihi / Date of issue: 20.12.2022

Geçerlilik Tarihi / Valid Until: 20.12.2023

TS EN ISO / IEC 17025 "Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliği İçin Genel Şartlar" Standardı Referans Alınarak Yapılan İnceleme kapsamı aşağıda verilmiştir;

Scope of the audit that is conducted by the reference of TS EN ISO / IEC17025 "General requirements for the competence of testing and calibration laboratories" is given below;

| Ürün Adı | Deney Adı | Standart No / Metod |
|---------------------|--|--|
| Kompozit Malzemeler | Eğme Deneyi | ISO14125 /A, ISO14125/B, ASTM D790, ASTM D7264 |
| Kompozit Malzemeler | Katmanlar Arası Kayma Mukavemeti Deneyi (ILSS) | ISO14130, ASTM D2344, EN 2563 |
| Kompozit Malzemeler | Basma Deneyi | ISO 14126, EN 2850, ASTM D695 |
| Kompozit Malzemeler | Çekme Deneyi | ISO527-5, ASTM D3039, EN2561, EN2597 |
| Kompozit Malzemeler | Kırılma Tokluğu Deneyi (G1C) | EN 6033 |
| Kompozit Malzemeler | V Centik Kayma Testi (V-Notch) | ASTM D7078 |
| Kompozit Malzemeler | Tek katlı kayma Deneyi (Yapıştırıcılı ve Yapıştırıcısız) | EN 6060, EN 2243-1 |

Bu doküman, 132 sayılı kanun gereği ve Türk standardları Enstitüsü mevzuatı uyarınca verilmiştir, tahrif edilemez. Kısmen veya tamamen okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz.

This document, is issued in accordance with the law No: 132 and regulations of Turkish Standards Institution, can not be falsified and no duplication can be permitted partially or fully in wavy that affects the reading.

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ

TURKISH STANDARDS INSTITUTION

DENEY LABORATUVARI ONAY KAPSAMI

TEST LABORATORY APPROVAL SCOPE

Firma Adı / Company Name:

DOWAKSA İLERİ KOMPOZİT MALZEMELER SANAYİ
LTD.ŞTİ.

Numara / Number: 058844-LB-01/01

Veriliş Tarihi / Date of Issue: 20.12.2022

Geçerlilik Tarihi / Valid Until: 20.12.2023

TS EN ISO / IEC 17025 "Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliği İçin Genel Şartlar"
Standardı Referans Alınarak Yapılan İnceleme kapsamı aşağıda verilmiştir;

Scope of the audit that is conducted by the reference of TS EN ISO / IEC17025 "General requirements for the competence of testing and calibration laboratories" is given below;

| Ürün Adı | Deney Adı | Standart No / Metod |
|---------------------|--|--|
| Composite Materials | Compression Test | ISO 14126, EN 2850, ASTM D695 |
| Composite Materials | V-Notch Test | ASTM D7078 |
| Composite Materials | Flexural Test | ISO14125 /A, ISO14125/B, ASTM D790, ASTM D7264 |
| Composite Materials | Determination of interlaminar shear strength Test | ISO14130, ASTM D2344, EN 2563 |
| Composite Materials | Fracture Toughness Test (G1C) | EN 6033 |
| Composite Materials | Single Lap Shear Test (With Adhesive and Without Adhesive) | EN 6060, EN 2243-1 |
| Composite Materials | Tensile Test | ISO527-5, ASTM D3039, EN2561, EN2597 |

Bu doküman, 132 sayılı kanun gereği ve Türk standartları Enstitüsü mevzuatı uyarınca verilmiştir, tahrif edilemez. Kısmen veya tamamen okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz.

This document, is issued in accordance with the law No: 132 and regulations of Turkish Standards Institution, can not be falsified and no duplication can be permitted partially or fully in wavy that affects the reading.