



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 Adress:

**DÖWAKSA İLERİ KOMPOZİT MALZEMELER SANAYİ LİMİTED ŞİRKETİ / GÜMÜŞSUYU MAH. MİRALAY ŞEFİKBEY SK.
AKKÖK HOLDİNG NO:15 /5 BEYOĞLU İSTANBUL**

Laboratuvar Unvanı ve Adresi/Laboratory Name and Adress:

**DÖWAKSA İLERİ KOMPOZİT MALZEMELER LTD STI. / 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-01/02

İlk Veriliş Tarihi / Initial Certification Date : 20.12.2022

Geçerlilik Tarihi / Validity Date : 21.12.2024

Belge Tarihi / Certificate Date : 21.12.2023

e-İmzalı/e-signed

Selva ERDOĞAN

**BELGELENDİRME SİSTEM YÖNETİM ve GELİŞTİRME
MÜD. 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
LIMITED ŞİRKETİ**

Numara / Number: **058844-LB-01/02**

Veriliş Tarihi / Date of issue: **20.12.2022**

Geçerlilik Tarihi / Valid Until: **21.12.2024**

**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 Çentik 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
LİMİTED ŞİRKETİ

Numara / Number: 058844-LB-01/02

Veriliş Tarihi / Date of issue: 20.12.2022

Geçerlilik Tarihi / Valid Until: 21.12.2024

**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 Thougness 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.