



TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI
Elektroteknik Laboratuvarı Ankara Müdürlüğü

Adres:Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar Çankaya/ ANKARA
Tel:+90 (312) 4166552 Fax: +90 (312) 4166385 E-posta:elektriklab@tse.org.tr Web:www.tse.org.tr

HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTER
ELECTROTECHNICAL LABORATORY (ANKARA)

Address:Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar Çankaya/ ANKARA
Tel:+90 (312) 4166552 Fax: +90 (312) 4166385 E-mail:elektriklab@tse.org.tr Web:www.tse.org.tr

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

506244

12-19

Deneysel Talep Eden/Firma : KONYA BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ
(Adı,Adresi,Şehir vb.) (CEYLAN KOMPOZİT SAN. VE TİC. A.Ş: KONYA 3. SANAYİ BÖLGESİ 3. SOK.
Requesting/Customer NO: 7/1 SELÇUKLU -KONYA)
(Name,Address, City etc.)
Belg. Uzmanı: TAHA HÜSEYİN İPEK
İnceleme No 2059092
Deneysel Talep Tarihi/No : 24.10.2019 / 352176
Order Date / No
Numunenin Tanımı : 546317, CAM ELYAF TAKVİYELİ POLYESTER (CTP) IZGARA, CEYLAN COMPOSITE (+ŞEKİL)
(No,Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.) markalı, 5,00 adet
Sample Description(No, Type,Mark,Model
etc.)
Numune Kabul Tarihi : 24.10.2019
Test Item Receipt Date
Deneysel Yapıldığı Tarih : 17.12.2019 - 20.12.2019
Date of Test
Uygulanan Standard / Metod : İlgili standartlar müteakip sayfalarda verilmiştir.
Applied Standard/Method
Raporun Sayfa Sayısı : 3
Number of pages of the report
Açıklamalar : İLK İNCELEME
Remarks

Yukarıda tanımlanan numune için laboratuvarımızda yapılan muayene ve deneylerden OLUMLU sonuç alınmış olup, ölçüm sonuçları müteakip sayfalarda verilmiştir.
The sample described above Passed the applied tests. The test results are given on the following pages.



Deneysel Sorumlusu
Person in charge of tests
Tyn
Turhan BUYURAN
Deneysel Personeli
Testing Expert

Onaylayan
Approved by

Seyfettin KARABULUT
Laboratuvar Müdürü
Laboratory Manager

Bu rapor, hazırlayan laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.

Bu rapor, sadece deneyi yapılan numune için geçerlidir ve "Ürün Belgesi" yerine geçmez.

This test report shall not be reproduced other than in full except with the written permission of the laboratory. Test reports without signature and seal are not valid.

This test report represents only tested sample(s), and shall not be used as Product Certificate

DENEY NUMUNESİNİN TANIMI

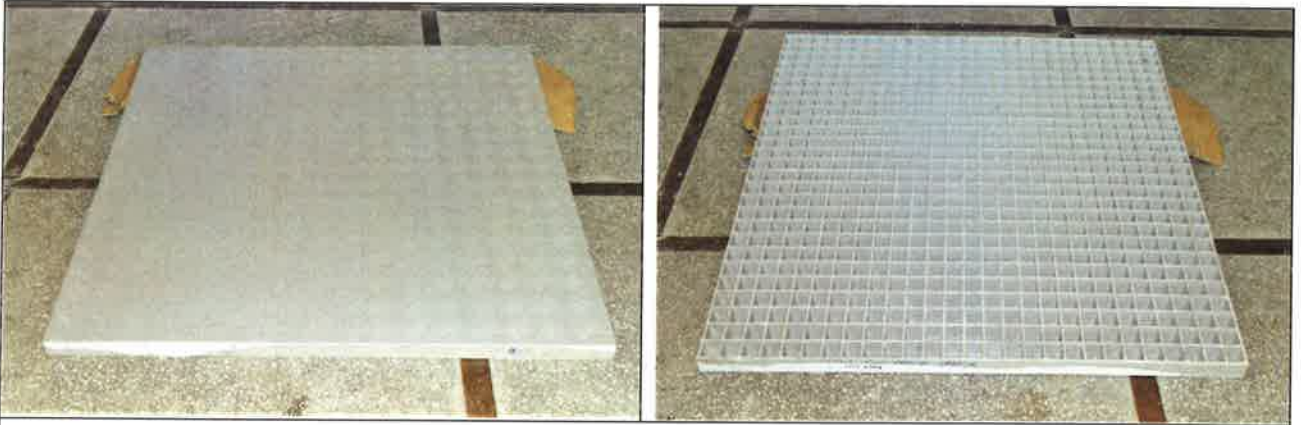
Numunenin Adı: CAM ELYAF TAKVİYELİ POLYESTER (CTP) IZGARA

Markası: CEYLAN COMPOSITE +(ŞEKİL)

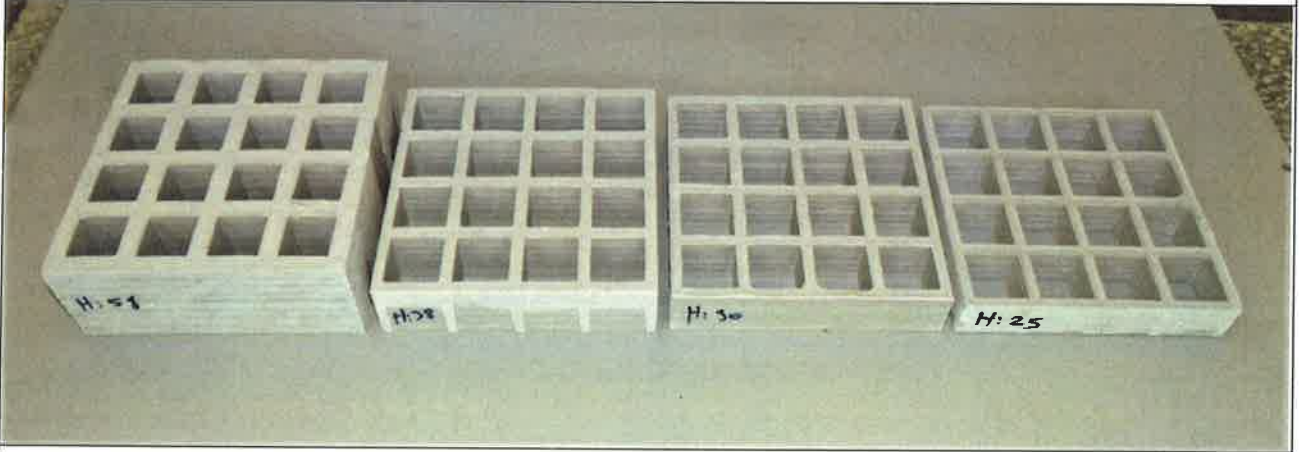
No	Modeli
1	Tek Tarafı Kapalı Alev Geciktirme Özelliği Bulunmayan
2	İki Tarafı Açık 58 mm yükseklik
3	İki Tarafı Açık 38 mm yükseklik
4	İki Tarafı Açık 30 mm yükseklik
5	İki Tarafı Açık 25 mm yükseklik

Boyutları: 100×100 cm

Renk: Gri



Numune-1 Tek Tarafı Kapalı Izgara (Üst ve alt görünüş)



Numune-2-3-4-5 İki Tarafı Açık Izgaralar

Deney Numunelerinin Fotoğrafi

YAPILAN DENEYLER

1. ELEKTRİK YALITKANLIĞI DENEYİ

Bu deney TSE K 439 madde 5.3.9'a göre (atıf yaptığı TS EN 60243-1'e göre) yapılmıştır.

- 1) Üst Tarafı Kapalı Izgara numunesine 40 kV/50 Hz şebeke frekanslı gerilim 0 kV'tan başlayıp, yaklaşık 1000 V/s sabit hızıyla arttırılarak uygulanmıştır. Numuneye uygulanan gerilim 40 kV'a ulaştığında 1 dakika süreyle bu değerde bekletilmiştir.
Numune 40 kV/50Hz gerilime, herhangi bir atlama veya delinme oluşmadan 1 dakika süreyle dayanmıştır.

SONUÇ: OLUMLU

- 2) İki Tarafı Açık Izgara numunelerinin her birine iki iletken levha arasında; şebeke frekanslı gerilim atlama meydana gelinceye kadar arttırılarak uygulanmıştır. Bulunan atlama gerilimleri aşağıdaki tablodadır.

No	Deney Numunesi	Atlama Gerilimi	Standarda Göre
1	İki Tarafı Açık 58 mm yükseklik	32 kV	>10 kV
2	İki Tarafı Açık 38 mm yükseklik	24 kV	
3	İki Tarafı Açık 30 mm yükseklik	20 kV	
4	İki Tarafı Açık 25 mm yükseklik	15 kV	

SONUÇ: OLUMLU

2. ELEKTRİK İLETKENLİĞİ DENEYİ

Bu deney TSE K 439 madde 4.2.4.8'e göre yapılmıştır.

Üst Tarafı Kapalı Izgara numunesinin toprak referanssız yüzeysel elektrik direnci ölçülmüştür.

SONUÇ: Numunenin yüzeysel elektrik direnci $10^{12} \Omega$

Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir.

İş bu rapor 20.12.2019 tarihinde 3 (üç) sayfa ve 1 (bir) nüsha olarak düzenlenmiştir.

