



TÜRKAK - TÜRK AKREDİTASYON KURUMU tarafından akredite
Accredited by TÜRKAK

TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI
Elektroteknik ve Kimya Laboratuvarları Grup Başkanlığı
Kimya Laboratuvarı Gebze Müdürlüğü

Adres:TSE Kalite Kampüsü Cumhuriyet Mah. 2258 sk. No:10 Çayırova Tren İstasyonu Yanı Gebze/ KOCAELİ
Tel:+90 262 723 13 48 Fax: +90 262 723 16 07 E-posta:gebzekimyalab@tse.org.tr Web:www.tse.org.tr

HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTER
CHEMISTRY LABORATORY (GEBZE)

Address:TSE Kalite Kampüsü Cumhuriyet Mah. 2258 sk. No:10 Çayırova Tren İstasyonu Yanı Gebze/ KOCAELİ
Tel:+90 262 723 13 48 Fax: +90 262 723 16 07 E-mail:gebzekimyalab@tse.org.tr Web:www.tse.org.tr



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0001-T

AB-0001-T

347561

06-17

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

Deneysel Talep Eden : ERCAN ELEKTRİK TAAH.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.
(Adı,Adresi,Şehir vb.)
Customer (Name,Address, City etc.)

Deneysel Talep Tarihi/No : 12.06.2017 / 181140
Order Date / No

Numunenin Tanımı : PLASTİK KABLO AYIRICI TUĞLA (PKATU), FİRMA BEYANI: PKT-3, -, -, 1.00 adet
(Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.)
Sample Description (Type,Mark,Model etc.) PLASTIC CABLE SPLIT BRICK (PKATU),,DECLARATION OF FIRM: PKT-3,-, -,1,00 item

Numune Kabul Tarihi : 12.06.2017
Test Item Receipt Date

Deneysel Yapıldığı Tarih : 12.06.2017 - 20.06.2017
Date of Test

Uygulanan Standard / Metod : İlgili standartlar müteakip sayfalarda verilmiştir.
Applied Standard/Method The standards were given in the next pages.

Raporun Sayfa Sayısı : 2
Number of pages of the report

Açıklamalar :
Remarks

Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği(EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği(ILAC) ile karşılıklı tanınma antlaşmasını imzalamıştır.
The Turkish Accreditation Agency(TURKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation(EA) and of the International Laboratory Accreditation(ILAC) for the Mutual recognition of test reports.
Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu raporun 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.
Bu rapor özel deney talebine istinaden düzenlenmiş olup, Standartlara Uygunluk Belgesi niteliğinde değildir. Partiyi temsil etmez, ayrıca ilan, reklam ve ihalelerde uygunluk belgesi niteliğinde kullanılamaz.
This test report was prepared upon customer's request, can not be used as certificate of conformity to standards, does not represent a batch and can not be used as conformity document for advertisements and procurements .



Deneysel Sorumlusu
Person in charge of tests
Selda SERT
Kimyager

Kontrol Eden
Reviewer
Hesna AKÇEŞME ÖZDEMİR
Teknik Şef

Onaylayan
Approved by
Olca TEMEL
Laboratuvar Müdürü

Bu rapor, hazırlayan laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz 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



MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

Laboratuvarımıza gelmiş bulunan Plastik Kablo Koruyucu Plaka numunesi, talep edilen muayene ve deneylere tabi tutulmuş olup test sonuçları aşağıda verilmiştir.

The Cable Protective Plastic Plate specimen, sent to our laboratory, has been tested according to the following standards and following results have been obtained.

Özellikler Features	Bulunan Sonuçlar Results
1) Boyutlar (Teknik Çizim) Dimensions (Technical Drawing)	Uzunluk: 40cm Genişlik: 14cm Yükseklik: 7cm Length: 40cm Width: 14cm Height: 7cm
2) Batma Sertliği* (TS EN ISO 868 Shore D, PP malzeme, 23°C-50%, 15 sn., Tarih:16.06.2017) Indentation Hardness* (TS EN ISO 868 Shore D, PP material, 23°C-50%, 15 sec., Date:16.06.2017)	Ort: 69 Shore D (69 Shore D, 70 Shore D, 70 Shore D, 69 Shore D, 69 Shore D) Mean: 69 Shore D (69 Shore D, 70 Shore D, 70 Shore D, 69 Shore D, 69 Shore D)
3) Yoğunluk* (TS EN ISO 1183-1, Metot A, Etil alkol, PP malzeme, 23°C-50%, Tarih:16.06.2017) Density* (TS EN ISO 1183-1, Method A, Ethyl alcohol, PP material, 23°C-50%, Date:16.06.2017)	Ort: 1.109 gr/cm ³ (1.109 gr/cm ³ , 1.109 gr/cm ³ , 1.109 gr/cm ³) Mean: 1.109 gr/cm ³ (1.109 gr/cm ³ , 1.109 gr/cm ³ , 1.109 gr/cm ³)
4) Charpy Darbe Mukavemeti (Çentiksiz) (TS EN ISO 179-1) Charpy Impact Strength (Unnotched) (TS EN ISO 179-1)	Ort: 106 kJ/m ² Mean: 106 kJ/m ²
5) Isıl İletkenlik** (TS EN ISO 10456) Thermal Conductivity (TS EN ISO 10456)**	Ort: 0.22 W/(m.K) Mean: 0.22 W/(m.K)
6) Çekme Mukavemeti* (TS EN ISO 527-2, PP Malzeme, Çekme hızı:50mm/dak., 5 adet, Tip 1B, 23°C-50%, Tarih:15.06.2017) Tensile Stress at Yield* (TS EN ISO 527-2, PP material, Pulling Speed:50mm/min., 5 items, Type 1B, 23°C-50%, Date:15.06.2017)	Ort: 31.8 N/mm ² (324.3 kgf/cm ²) (30.82 N/mm ² (314.28 kgf/cm ²), 33.05 N/mm ² (337.02 kgf/cm ²), 31.98 N/mm ² (326.11 kgf/cm ²), 31.47 N/mm ² (320.90 kgf/cm ²), 31.69 N/mm ² (323.15 kgf/cm ²)) Ort: 31.8 N/mm ² (324.3 kgf/cm ²) (30.82 N/mm ² (314.28 kgf/cm ²), 33.05 N/mm ² (337.02 kgf/cm ²), 31.98 N/mm ² (326.11 kgf/cm ²), 31.47 N/mm ² (320.90 kgf/cm ²), 31.69 N/mm ² (323.15 kgf/cm ²))
7) Kopma Uzaması* (TS EN ISO 527-2, PP Malzeme, Çekme hızı:50mm/dak., 5 adet, Tip 1B, 23°C-50%, Tarih:15.06.2017) Elongation at Break* (TS EN ISO 527-2, PP material, Pulling Speed:50mm/min., 5 items, Type 1B, 23°C-50%, Date:15.06.2017)	Ort: 291% (473%, 491%, 222%, 149%, 119%) Mean: 291% (473%, 491%, 222%, 149%, 119%)

* : Bu deney akreditasyon kapsamındadır.

** : Bu deney sonucu, Yapı Malzemeleri Yangın ve Akustik Laboratuvarı Müdürlüğü'nün 20.06.2017 tarih ve 347725 sayılı raporundan alınmıştır. TS EN 1745 standardı, kagir ve kagir mamuller için kullanılan standarttır. Plastik mamullerin ısı iletkenliği için kullanılan standart, TS EN ISO 10456'dır.

* : This method is accredited.

** : This test result is received from the report no. 347725 dated 20.06.2017 of Construction Materials Fire and Acoustics Laboratory Directorate. TS EN 1745 standard is used for masonry and masonry products. TS EN ISO 10456 is the standard used for thermal conductivity of plastic products.

