



TÜRK STANDARLARI ENSTİTÜSÜ
DENEY ve KALİBRASYON
MERKEZİ BAŞKANLIĞI
YAPI MALZEMELERİ YANGIN VE AKUSTİK
LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ



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

AB-0001-T

30856

01-23

TURKISH STANDARDS INSTITUTION
HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTER
CONSTRUCTION MATERIALS FIRE AND ACOUSTICS LABORATORY

AYDINLI MAH. ULUS SOK. NO:7/1 TUZLA/İSTANBUL

Tel: +902165600561 Faks: e-mail: yalitim@tse.org.tr

www.tse.org.tr

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

| | |
|--|---|
| Deneysel Talep Eden/Firma : (Adı, Adresi, Şehir vb.) Requesting/Customer (Name, Address, City etc.) | EGE PROFİL TİC.VE SAN.A.Ş. SARIMESE MAHALLESİ SUADIYE CAD. NO: 5 KARTEPE |
| İnceleme No Inspection No | 2658337 |
| Deneysel Talep Tarihi / No : Order Date/No. | 21.11.2022 / 2022-217745 |
| Numunenin Tanımı : (Cins, Marka, Sınıf, Tip, Tür, Model vb.) Sample Description (Type, Mark, Class, Model etc.) | 2022-370650, POLİVİNİLKORÜR (PVC-U) PROFİLLER, WİNSA, POLİVİNİLKORÜR (PVC-U) PROFİLLER, 1.00, 1500 mm x 1000 mm + 1500 mm x 500 mm boyutlarında 2 kanat |
| Numune Kabul Tarihi : Sample Receipt Date | 21.11.2022 |
| Deneysel Yapıldığı Tarih : Date of Test | 25.11.2022 / 30.01.2023 |
| Uygulanan Standart Metot : Applied Standard/Method | TS EN 13501-1/Yapı mamulleri ve yapı elemanları, yangın sınıflandırması bölüm 1: Yangın karşısındaki davranış deneysellerinden elde edilen veriler kullanılarak sınıflandırma |
| Raporun Sayfa Sayısı : Number of pages of the report | 4 |
| Deneysel Sonucu : Test Result | Yapılan Deneysel Yönüyle Uygundur |
| Açıklamalar : Remarks | |

Yukarıda tanımlanan numune için laboratuvarımızda yapılan muayene ve deneysellerden elde edilen sonuçlar müteakip sayfalarda verilmiştir.
The testing and /or measurement results are given on the following pages which are part of this report.

Bu raporda Uygunluk Beyanı verilen deneysel sonuçları için TSE internet sitesinde yayınlanan LAB-D-PR-18 Karar Kuralı Prosedüründe belirtilen kurallar uygulanmıştır.
Rules described in "LAB-D-PR-18 Decision Rule Procedure", which is published on TSE Web site have been applied to the test result for which Conformity Declaration is given in this test report.

Deneysel laboratuvarları olarak faaliyet gösteren TSE Deneysel ve Kalibrasyon Merkezi Başkanlığı Deneysel Laboratuvarları TÜRKAK'tan AB-0001-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.
TSE Headship of Test and Calibration Center Testing Laboratories accredited by TÜRKAK under registration number AB-0001-T for TS EN ISO/IEC 17025:2017 as test laboratory.
TÜRKAK deneysel raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.
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.
Deneysel ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deneysel 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.

| Karekod QR Code | Tarih Date | Deneysel Sorumlusu Person in charge of test | Kontrol Eden Reviewer | Onaylayan Head of Laboratory |
|--------------------|---------------|--|--------------------------|---------------------------------|
| | 30.01.2023 | BAHADIR POLAT | ALPAY SÜMER | SENCER GÜVEN |

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

Bu doküman elektronik ortamda imzalanmıştır.

Doğrulama adresi: <https://basvuru.tse.org.tr/uye/QRKodDogrulama?code=FF7442>



MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

YANGINA TEPKİ SINIFLANDIRMASI

1. Giriş

Bu rapor TS EN 13501-1:2019 standardında sunulan açıklamalara ve tariflere uygun olarak değerlendirilen "WİNSA" markalı "Polivinilklorür (PVC-U) profiller, taze (virgin) malzeme" ürününe ait yangına tepki sınıflandırması unsurlarını içermektedir.



ÜRÜNÜN YANGINA KARŞI TEPKİSİNİN TS EN 13501-1 STANDARDINA GÖRE SINIFLANDIRILMASI

| | |
|-----------------------------------|--|
| SPONSOR (İsim&Adres) | EGE PROFİL TİC. VE SAN. A.Ş. |
| | ATATÜRK PLASTİK OSB. MAH. 5.CAD.NO:4 MENEMEN/İZMİR |
| DENEYİ TALEP EDEN (İsim&Adres) | TSE SAKARYA BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ |
| | 1. Organize Sanayi Bölgesi Doğu Kapısı Şehit Zekeriya Göz Yuman Cad. Erenler Hanlı/ADAPAZARI |
| ÜRETİCİ (İsim&Adres) | EGE PROFİL TİC. VE SAN. A.Ş. |
| | SARİMEŞE MAHALLESİ SUADİYE CAD. NO:5 KARTEPE/KOCAELİ |
| RAPORU HAZIRLAYAN | TSE Yapı Malzemeleri Yangın ve Akustik Laboratuvarı Müdürlüğü |
| SINIFLANDIRMA RAPORU NO. | 30856 |
| YAYINLANMA TARİHİ | 30.01.2023 |
| YAYIN NUMARASI | 1/1 |

Bu sınıflandırma raporu 4 sayfadan oluşmaktadır ve sadece bütün olarak kullanılabilir ya da yeniden oluşturulabilir.

2. Sınıflandırılmış Ürün Detayları

2.1. Genel

Sınıflandırması yapılan ürün, TS EN 12608-1 standardına göre üretilen "WİNSA" markalı "Polivinilklorür (PVC-U) profiller, taze (virgin) malzeme" olarak tanımlanmıştır.

2.2. Ürün Tanımı

| | |
|--------------------------|--|
| Ürünün Genel Tanımı | Polivinilklorür (PVC-U) profiller, taze (virgin) malzeme |
| Marka | WİNSA |
| İlgili Teknik Belge(ler) | TS EN 12608-1 |

MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

| Ayırt edici ve uygulamaya özgü özellikler | |
|---|----------|
| En | 8,5 cm |
| Boy | 150 cm |
| Kalınlık | 9,45 mm |
| Kütle | 2,920 kg |

3. Sınıflandırmayı Destekleyen Deney Raporları ve Sonuçları**3.1. Raporlar**

Aşağıdaki deney raporları bu sınıflandırmanın belirlenmesi için esas teşkil etmektedir.

| Laboratuvar | Sponsor | Deney Raporu Referans No | Deney Metodu |
|--|------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| TSE Yapı Malzemeleri Yangın ve Akustik Laboratuvar Müdürlüğü | EGE PROFİL TİC. VE SAN. A.Ş. | 30844 | TS EN ISO 11925-2: 2020-07 |
| | | 01-23 | |
| TSE Yapı Malzemeleri Yangın ve Akustik Laboratuvar Müdürlüğü | EGE PROFİL TİC. VE SAN. A.Ş. | 30851 | TS EN 13823:2020-11 |
| | | 01-23 | |

3.2. Sonuçlar

Madde 3.1 de ifade edilen raporlarda sunulan deney sonuçları ve TS EN 13501-1:2019 standardında C-s3,d0 sınıfı için belirtilen sınıflandırma ölçütleri aşağıdaki tabloda gösterilmektedir.

| Deney Metodu | Parametre | Deney Sayısı | Deney Sonuçları ve Değerlendirme | |
|---|---------------------------------------|--------------|----------------------------------|-------------------------------|
| | | | Sürekli değişkenlerin ortalaması | Sürekli olmayan değişkenler |
| TS EN ISO 11925-2 (30 s yüzeyden uygulama) | 60 s içinde $F_s \leq 150$ mm | 6 | (-) | 150 mm'yi geçen alevlenme yok |
| | Filtre kâğıdında yanma yok | | (-) | Yanma yok |
| TS EN ISO 11925-2 (30 s kenardan uygulama) | 60 s içinde $F_s \leq 150$ mm | 6 | (-) | 150 mm'yi geçen alevlenme yok |
| | Filtre kâğıdında yanma yok | | (-) | Yanma yok |
| TS EN 13823+A1 | FIGRA _{0,2} | 3 | 169,05 | (-) |
| | FIGRA _{0,4} ≤ 250 W/s | | 169,05 | (-) |
| | THR _{600s} ≤ 15 MJ | | 8,05 | (-) |
| | LFS < Numunenin kenarı | | (-) | LFS < Kenar |
| | SMOGR _A :s1 veya s2 değil | | 267,80 | (-) |
| | TSP _{600s} :s1 veya s2 değil | | 1961,86 | (-) |
| | 600 s içinde yanma damlaları yok | | (-) | Yanma damlaları yok |

(-) Uygulanabilir değil.



MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

4. Sınıflandırma ve Doğrudan Uygulama Alanı

Beyan edilen yangına tepki sınıfı : C-s3,d0

4.1. Sınıflandırma Referansı

Bu sınıflandırma TS EN 13501-1: 2019 standardı madde 11.5, madde 11.9.4 ve madde 11.10.1'e göre yapılmıştır.

4.2. Sınıflandırma

“WİNSA” markalı, “Polivinilklorür (PVC-U) profiller, taze (virgin) malzeme” ürününün yangın karşısındaki davranışına bağlı olarak belirlenen sınıfı:

C

“WİNSA” markalı, “Polivinilklorür (PVC-U) profiller, taze (virgin) malzeme” ürününün duman oluşturma özelliklerine bağlı olarak belirlenen sınıfı:

s3

“WİNSA” markalı, “Polivinilklorür (PVC-U) profiller, taze (virgin) malzeme” ürününün alevli damlama özelliklerine bağlı olarak belirlenen sınıfı:

d0

| Yangın Davranışı | Duman Oluşumu | Alevli Damlacıklar |
|--------------------------------------|---------------|--------------------|
| C | s3 | d0 |
| YANGINA TEPKİ SINIFI: C-s3,d0 | | |

4.3. Uygulama Alanı

Bu sınıflandırma aynı formülasyonla, aynı tipte, aynı isimde üretilmiş ve Madde 2'de detayları belirtilen ürünler için geçerlidir.

- Ürünlerin metal profiller üzerine sabitlendiği uygulamalarda,
- Arkalık olarak yangına tepki sınıfı en az A2-s1,d0 olan yüzeyler kullanıldığında.
- Düşeyde ek yeri teşkil edilen durumlarda.
- Metal sabitleme elemanları ile mekanik olarak sabitlendiği uygulamalarda,
- Ürünün, arkasında 40 mm ve daha yüksek kalınlıkta hava boşluğu bırakılarak uygulandığı durumlarda,

5. Sınırlamalar

TS EN 13501-1: 2019 standardı yayınlandığında, sınıflandırma raporunun geçerlilik süresi ile ilgili herhangi bir karar bulunmamaktadır.

Bu sınıflandırma raporu mamulün tip onayı ya da belgesi değildir ve böyle bir belge yerine kullanılamaz.

Sınıflandırma raporu sonu.