



TÜRKAK - TÜRK AKREDİTASYON KURUMU tarafından akredite  
Accredited by TÜRKAK

**TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI**  
**Yapı Malzemeleri Yangın ve Akustik Laboratuvarı Müdürlüğü**

Adres: Aydınlı Mahallesi Ulus Sokak No:7/1 34953 Tuzla/ İSTANBUL  
Tel:+90 (216) 560 05 27 Fax: +90 (216) 560 05 65 E-posta:yalitim@tse.org.tr Web:www.tse.org.tr



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

HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTER  
CONSTRUCTION MATERIALS FIRE AND ACOUSTICS LABORATORY DIRECTORATE

Address: Aydınlı Mahallesi Ulus Sokak No:7/1 34953 Tuzla/ İSTANBUL  
Tel:+90 (216) 560 05 27 Fax: +90 (216) 560 05 65 E-mail:yalitim@tse.org.tr Web:www.tse.org.tr

**MUAYENE VE DENEY RAPORU**  
**TEST REPORT**

AB-0001-T

499735

11-19

**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 SELÇUKLU --KONYA)  
(Name, Address, City etc.)  
**Belg. Uzmanı:** TAHA HÜSEYİN İPEK  
**İnceleme No** 2059092  
**Deneysel Talep Tarihi/No** : 24.10.2019 / 352177  
**Order Date / No**  
**Numunenin Tanımı** : 547589, AÇIK KAPLAMATEKNİĞİ İLE ÜRETİLEN CAM ELYAF TAKVİYELİ POLYESTERDEN (CTP)  
(No, Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.) MAMUL IZGARALAR, CEYLAN COMPOSITE+ŞEKİL , , - , - , 12.00 adet  
**Sample Description** (No, Type, Mark, Model  
etc.)  
**Numune Kabul Tarihi** : 24.10.2019  
**Test Item Receipt Date**  
**Deneysel Yapıldığı Tarih** : 24.10.2019 - 18.11.2019  
**Date of Test**  
**Uygulanan Standard / Metod** : TS EN ISO 11925-2:2011-04 Yangın dayanımı deneyleri - Aleve doğrudan maruz  
kaldığında tutuşabilirlik - Bölüm 2: Tek alev kaynağıyla deney  
**Applied Standard/Method**  
**Raporun Sayfa Sayısı** : 3  
**Number of pages of the report**  
**Açıklamalar** : Yapılan deneyler yönüyle UYGUNDUR.  
**Remarks** : It has PASSED according to the tests that were made.  
Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası  
Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşmasını imzalamıştır.  
*The Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) 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.*

**Mühür**  
**Seal**

**Tarih**  
**Date**

**Deneysel Sorumlusu**  
**Person in charge of tests**

**Kontrol Eden**  
**Reviewer**

**Onaylayan**  
**Approved by**

18.11.2019

Cihan ŞATIR  
Deney Personeli  
Testing Expert

Sencer GÜVEN  
Teknik Şef  
Technical Chief

Sencer GÜVEN  
Laboratuvar Müdürü V.  
Laboratory Manager Dep.

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

### TS EN ISO 11925-2:2011-04 Aleve doğrudan maruz bırakıldığında tutuşabilirlik – Tek alev kaynağıyla deney

SPONSOR (İsim&Adres)	CEYLAN KOMPOZİT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
	BÜYÜKKAYACIK OSB MAH. 3 NOLU SOK. NO:7/1 SELÇUKLU KONYA
DENEYİ TALEP EDEN (İsim&Adres)	TSE KONYA BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ
	Organize Sanayi Bölgesi Vezirköy Cd. Kocadere Sokak 42300 KONYA
ÜRETİCİ (İsim&Adres)	CEYLAN KOMPOZİT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
	BÜYÜKKAYACIK OSB MAH. 3 NOLU SOK. NO:7/1 SELÇUKLU KONYA

#### Numune Detayları

Şartlandırma Başlangıç Tarihi	24.10.2019
Deney Tarihi	14.11.2019
Ürünün Genel Tanımı	AÇIK KAPLAMA TEKNİĞİ İLE ÜRETİLEB CAM ELYAF TAKVİYELİ POLYESTERDEB (CTP) MAMÜL IZGARALAR
Marka	CEYLAN KOMPOSITE+ ŞEKİL
Model	-
İlgili Teknik Belge(ler)	TSE K 439
İnceleme No	2059090
İnceleme Türü	İlk İnceleme

#### Ayrt edici ve uygulamaya özgü özellikler

Kalınlık	H:38 mm için; Taban: 5 mm à Üst: 7 mm (bar kalınlığı)
Birim alan kütlesi	2,03 kg/m <sup>2</sup>
Yoğunluk	d:1,65 gram/cm <sup>3</sup>
Renk	GRİ - RAL 7040
Yüzey	KONKAV (STANDART)

#### Numune Alma ve Hazırlama

Numuneler firma tarafından deneye uygun (25x9cm) boyutlarda kesilerek gönderilmiştir.

#### Şartlandırma

TS EN 13238:2010-03 Madde 4.3 sabit süre.Numuneler (23±2) °C sıcaklık ve %(50±5) bağıl nemli ortamda 2 gün süreyle şartlandırılıp deneye tabii tutulmuştur.

#### Deney Yönteminden Sapma



## MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

Deney yönteminden herhangi bir sapma olmamıştır.

### Deney Sonuçları

Alev uygulanma şekli ve süresi	Yüzeyden uygulama (15 s)					
Üretim yönü	Ürünün performansı açısından üretim yönüne bağlı bir farklılık yoktur.					
Numune No	1	2	3	4	5	6
Tutuşma durumu	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
Alevin 150 mm eşiğine ulaşma durumu	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
Filtre kağıdında yanma	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
Diğer gözlemler	Alevli damla gözlenmemiştir.					

Alev uygulanma şekli ve süresi	Kenardan uygulama (15 s)					
Üretim yönü	Ürünün performansı açısından üretim yönüne bağlı bir farklılık yoktur.					
Numune No	1	2	3	4	5	6
Tutuşma durumu	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
Alevin 150 mm eşiğine ulaşma durumu	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
Filtre kağıdında yanma	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
Diğer gözlemler	Alevli damla gözlenmemiştir.					

Bu deney sonucu, deneyin uygulandığı özel şartlar altında bir mamulün deney numunesinin davranışıyla ilgilidir; gerçek kullanım şartlarındaki bir mamulün potansiyel yangın tehlikesinin değerlendirilmesi için tek başına yeterli bir kriter değildir.

*Deney raporunun sonu.*