



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
DENEY ve KALİBRASYON
MERKEZİ BAŞKANLIĞI
Yapı Malzemeleri Yangın ve Akustik
Laboratuvarı Müdürlüğü



TURKISH STANDARDS INSTITUTION
HEADSHIP OF TEST and CALIBRATION CENTER
Construction Materials Fire and Acoustics Laboratory Directorate
Aydınlı Mahallesi Ulus Sokak No:7/1 34953 Tuzla / İSTANBUL
Tel: +90 (216) 560 05 27-28 Fax: +90 (216) 560 05 65 E-posta: yalitim@tsc.org.tr
www.tsc.org.tr

AB-0001-T
598190
03-21

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

Deneysel Talep Eden/Firma : DKC TEKNİK KAPLAMA APRE TEKSTİL VE DERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ
(Adı, Adresi, Şehir vb.)
Requesting/Customer : (DKC TEKNİK KAPLAMA APRE TEKSTİL VE DERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ:
(Name, Adress, City etc.) BADIRGA MAH. AHİ EVRAN CAD. NO:2-4 (BURSA İHTİSAS DERİ OSB)
Nilüfer-BURSA)

Deneysel Talep Tarihi/No : 03.03.2021 / 548472
Order Date / No

Numunenin Tanımı : 728582, Blackout Polyester Kaplamalı Kumaş, DB FR 3000 , , - , - , 1.00 set
(No, Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.)
Sample Description (No, Type, Model etc.) 728582, Polyester Blackout Coated Fabric, DB FR 3000, ... 1,00 set

Numune Kabul Tarihi : 03.03.2021
Test Item Receipt Date

Deneysel Yapıldığı Tarih : 03.03.2021 - 23.03.2021
Date of Test

Uygulanan Standard / Metod : TS EN 13501-1: 2019-12 Yapı mamulleri ve yapı elemanları, yangın sınıflandırması bölüm
Applied Standard/Method 1: Yangın karşısındaki davranış deneylerinden elde edilen veriler kullanılarak sınıflandırma
TS EN 13501-1: 2019-12 Fire classification of construction products and building
elements - Part 1: Classification using data from reaction to fire tests

Raporun Sayfa Sayısı : 4
Number of pages of the report

Açıklamalar : English Copy
Remarks

Deneysel laboratuvarları olarak faaliyet gösteren TSE Deney ve Kalibrasyon Merkezi Başkanlığı Deney Laboratuvarları TÜRKAK'tan AB-0001-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2012 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 17025:2012 as test laboratory.

TÜRKAK deney raporlarının tanınırılığı 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.

Numune müşteri tarafından alınmıştır, bu rapordaki sonuçlar numunenin teslim alındığı hali için geçerlidir. Bu rapor özel deneysel talebine istinaden düzenlenmiş olup, Standartlara Uygunluk Belgesi niteliğinde değildir. Partiyi temsil etmez, Piyasa Gözetim ve Denetim Faaliyetlerine esas oluşturamaz, ilan, reklam ve ihalelerde 6102 sayılı Türk Ticaret Kanunu'nun 54. ve 55. Maddelerinde yer alan haksız rekabet hükümlerine aykırılık teşkil edecek şekilde kullanılamaz. Söz konusu hususlara aykırı hareket edilmesi halinde hukuki ve cezai açıdan TSE sorumlu tutulamaz.

The sample was taken by the customer and the results in this report are valid for the status of the sample being received. This report has been prepared in accordance with the request for special tests and is not qualified as a Certificate of Conformity to Standards. It does not represent the party, does not constitute a basis for Market Surveillance and Audit Activities, and cannot be used in announcement, advertisements and tenders in contradiction with the provisions of unfair competition in Articles 54 and 55 of the Turkish Commercial Law No. 6102. TSE cannot be held responsible in case of violation of these issues in legal and criminal terms.

Mühür **Tarih**
Seal **Date**
TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI
Yapı Malzemeleri Yangın ve Akustik Laboratuvarı Müdürlüğü
31.03.2021
Deneysel Sorumlusu
Person in charge of tests
Fatih ÖZTÜRK
Deneysel Personeli
Testing Expert

Onaylayan
Approved by
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 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



MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

REACTION TO FIRE CLASSIFICATION

1. Introduction

This classification report defines the classification assigned to the product “trademarked DB FR 3000, Polyester Blackout Coated Fabric” in accordance with the procedures given in the standard TS EN 13501-1:2019 using data from reaction to fire tests.



REACTION TO FIRE CLASSIFICATION ACCORDING TO TS EN 13501-1

SPONSOR (Name&Address)	DKC TEKNİK KAPLAMA APRE TEKSTİL VE DERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
	Badırğa Mah. Ahi Evran Cad. No: 2-4 Nilüfer/BURSA (Bursa İhtisas Deri OSB)
DEMANDED BY (Name&Address)	DKC TEKNİK KAPLAMA APRE TEKSTİL VE DERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
	Badırğa Mah. Ahi Evran Cad. No: 2-4 Nilüfer/BURSA (Bursa İhtisas Deri OSB)
MANUFACTURER (Name&Address)	DKC TEKNİK KAPLAMA APRE TEKSTİL VE DERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
	Badırğa Mah. Ahi Evran Cad. No: 2-4 Nilüfer/BURSA (Bursa İhtisas Deri OSB)
PREPARED BY	TSE Construction Materials Fire and Acoustics Laboratory
CLASSIFICATION REPORT NO.	598190
DATE OF ISSUE	23.03.2021
ISSUE NUMBER	2/2

This classification report consists of 4 pages and may only be used or reproduced in its entirety.





MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

2. Details of Classified Product

2.1. General

The classified product is defined as “trademarked DB FR 3000, Polyester Blackout Coated Fabric”

2.2. Product Description

General Description	Polyester Blackout Coated Fabric
Trademark	DB FR 3000
Product Code	-
Related Specification(s)	-
Purpose of Inspection	Special Test Request

Sample Properties - Designated Features (Average Values Measured In The Laboratory)	
Thickness	0,42 mm
Mass per Unit Area	0,35 kg/m ²
Density	840,08 kg/m ³
Manufacturer Declarations	Thickness: 0,40 mm, Mass per Unit Area: 325 gr/m ²
Coating (Manufacturer Declaration)	Flat coating on the front, foam coating on the back
Has the Fire Performance been improved?	Yes (Flame retardant has been used on both surfaces)
Colour	White
Surface	Flat

3. Test Reports and Results in Support of This Classification Report

3.1. Reports

Following test reports were taken into account in the determination of this classification.

Laboratory	Sponsor	Test Report Reference No	Test Method
TSE Construction Materials Fire and Acoustics Laboratory Directorate	DKC TEKNİK KAPLAMA APRE TEKSTİL VE DERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	598189	TS EN ISO 11925-2: 2020-07
		03-21	



MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

3.2. Results

Results of the test reports mentioned in 3.1 and the classification criteria corresponding to class E as stated in TS EN 13501-1:2019 are given in the following table.

Test Method	Parameter	Number of Tests	Test Results	
			Mean of continuous parameters	Non-continuous parameters
TS EN ISO 11925-2 (15 s surface exposure)	Fs in 20 s \leq 150 mm	6 (Weft) 6 (Warp)	(-)	Flames did not reach 150 mm threshold
	No ignition of filter paper		(-)	No ignition
TS EN ISO 11925-2 (15 s edge exposure)	Fs in 20 s \leq 150 mm	6 (Weft) 6 (Warp)	(-)	Flames did not reach 150 mm threshold
	No ignition of filter paper		(-)	No ignition

(-) Not applicable.

4. Classification and Direct Field of Application

4.1. Reference of classification

This classification has been carried out in accordance with clause 11.3 of TS EN 13501-1:2019

4.2. Classification

In relation to its reaction to fire behaviour, the product “trademarked DB FR 3000, Polyester Blackout Coated Fabric” has been classified as:

E

Fire behaviour	Smoke production	Flaming droplets
E	Not classified	Not classified
REACTION TO FIRE CLASS: E		

4.3. Field of Application

This classification is valid for the products manufactured with the same recipe, same type, under the same product name and product details defined in 2.1.

5. Limitations

At the time of publishing of the standard TS EN 13501-1:2019, there wasn't any decision concerning the duration of validity of a classification report.

The present document represents neither type approval nor certification of the product.

End of classification report.





TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
DENEY ve KALİBRASYON
MERKEZİ BAŞKANLIĞI
Yapı Malzemeleri Yangın ve Akustik
Laboratuvarı Müdürlüğü



TURKISH STANDARDS INSTITUTION
HEADSHIP OF TEST and CALIBRATION CENTER
Construction Materials Fire and Acoustics Laboratory Directorate
Aydınlı Mahallesi Ulus Sokak No:7/1 34953 Tuzla / İSTANBUL
Tel: +90 (216) 560 05 27-28 Fax: +90 (216) 560 05 65 E-posta: yalitim@tse.org.tr
www.tse.org.tr

AB-0001-T
598190
03-21

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

Deneysel Talep Eden/Firma (Adı, Adresi, Şehir vb.) <i>Requesting/Customer</i> (Name, Address, City etc.)	: DKC TEKNİK KAPLAMA APRE TEKSTİL VE DERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ (DKC TEKNİK KAPLAMA APRE TEKSTİL VE DERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ: BADIRGA MAH. AHİ EVRAN CAD. NO:2-4 (BURSA İHTİSAS DERİ OSB) Nilüfer-BURSA)
Deneysel Talep Tarihi/No <i>Order Date / No</i>	: 03.03.2021 / 548472
Numunenin Tanımı (No, Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.) <i>Sample Description (No, Type, Model etc.)</i>	: 728582, Blackout Polyester Kaplamalı Kumaş, DB FR 3000, , -, -, 1,00 set
Numune Kabul Tarihi <i>Test Item Receipt Date</i>	: 03.03.2021
Deneysel Yapıldığı Tarih <i>Date of Test</i>	: 03.03.2021 - 23.03.2021
Uygulanan Standard / Metod <i>Applied Standard/Method</i>	: TS EN 13501-1: 2019-12 Yapı mamulleri ve yapı elemanları, yangın sınıflandırması bölüm 1: Yangın karşısındaki davranış deneyselinden elde edilen veriler kullanılarak sınıflandırma
Raporun Sayfa Sayısı <i>Number of pages of the report</i>	: 4
Açıklamalar <i>Remarks</i>	:

Deneysel laboratuvarları olarak faaliyet gösteren TSE Deneysel ve Kalibrasyon Merkezi Başkanlığı Deneysel Laboratuvarları TÜRKAK'tan AB-0001-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2012 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 17025:2012 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.

Numune müşteri tarafından alınmıştır, bu rapordaki sonuçlar numunenin teslim alındığı hali için geçerlidir. Bu rapor özel deneysel talebine istinaden düzenlenmiş olup, Standartlara Uygunluk Belgesi niteliğinde değildir. Partiyi temsil etmez, Piyasa Gözetim ve Denetim Faaliyetlerine esas oluşturamaz, ilan, reklam ve ihalelerde 6102 sayılı Türk Ticaret Kanunu'nun 54. ve 55. Maddelerinde yer alan haksız rekabet hükümlerine aykırılık teşkil edecek şekilde kullanılamaz. Söz konusu hususlara aykırı hareket edilmesi halinde hukuki ve cezai açıdan TSE sorumlu tutulamaz.

The sample was taken by the customer and the results in this report are valid for the status of the sample being received. This report has been prepared in accordance with the request for special tests and is not qualified as a Certificate of Conformity to Standards. It does not represent the party, does not constitute a basis for Market Surveillance and Audit Activities, and cannot be used in announcement, advertisements and tenders in contradiction with the provisions of unfair competition in Articles 54 and 55 of the Turkish Commercial Law No. 6102. TSE cannot be held responsible in case of violation of these issues in legal and criminal terms.

Mühür Seal	Tarih Date	Deneysel Sorumlusu Person in charge of tests	Onaylayan Approved by
	31.03.2021	Fatih ÖZTÜRK Deneysel Personeli Testing Expert	Sencer GÜVEN Laboratuvar Müdürü V. Laboratory Manager Dep.

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



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 "DB FR 3000" markalı "Blackout Polyester Kaplamalı Kumaş" ürününe ait yangına tepki sınıflandırması unsurlarını içermektedir.



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

SPONSOR (İsim&Adres)	DKC TEKNİK KAPLAMA APRE TEKSTİL VE DERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
	Badırga Mah. Ahi Evran Cad. No: 2-4 Nilüfer/BURSA (Bursa İhtisas Deri OSB)
DENEYİ TALEP EDEN (İsim&Adres)	DKC TEKNİK KAPLAMA APRE TEKSTİL VE DERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
	Badırga Mah. Ahi Evran Cad. No: 2-4 Nilüfer/BURSA (Bursa İhtisas Deri OSB)
ÜRETİCİ (İsim&Adres)	DKC TEKNİK KAPLAMA APRE TEKSTİL VE DERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
	Badırga Mah. Ahi Evran Cad. No: 2-4 Nilüfer/BURSA (Bursa İhtisas Deri OSB)
RAPORU HAZIRLAYAN	TSE Yapı Malzemeleri Yangın ve Akustik Laboratuvarı Müdürlüğü
SINIFLANDIRMA RAPORU NO.	598190
YAYINLANMA TARİHİ	23.03.2021
YAYIN NUMARASI	1/2

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





MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

2. Sınıflandırılmış Ürün Detayları

2.1. Genel

Sınıflandırması yapılan ürün, "DB FR 3000" markalı "Blackout Polyester Kaplamalı Kumaş" olarak tanımlanmıştır.

2.2. Ürün Tanımı

Ürünün Genel Tanımı	Blackout Polyester Kaplamalı Kumaş
Marka	DB FR 3000
Model	-
İlgili Teknik Belge(ler)	-
İnceleme Türü	Özel İnceleme

Ayırt Edici ve Uygulamaya Özgü Özellikler (Laboratuvarda Ölçülen Ortalama Değerler)	
Kalınlık	0,42 mm
Birim alan kütlesi	0,35 kg/m ²
Yoğunluk	840,08 kg/m ³
Firma Beyanları	Kalınlık: 0,40 mm, Birim alan kütlesi 325 gr/m ²
Kaplama (Firma Beyanı)	Ön kısım düz kaplama, arka kısım köpük kaplama
Yangın performansı geliştirilmiş midir?	Evet (İki yüzeyde de alev geciktirici kullanılmıştır)
Renk	Beyaz
Yüzey	Düz

3. Sınıflandırmayı Destekleyen Test 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	DKC TEKNİK KAPLAMA APRE TEKSTİL VE DERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	598189	TS EN ISO 11925-2: 2020-07
		03-21	



MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

3.2. Sonuçlar

Madde 3.1 de ifade edilen raporlarda sunulan deney sonuçları ve TS EN 13501-1:2019 standardında E 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 (15 s yüzeyden uygulama)	20 s içinde $F_s \leq 150$ mm	6 (Atkı) 6 (Çözüğü)	(-)	150 mm'yi geçen alevlenme yok
	Filtre kâğıdında yanma yok		(-)	Yanma yok
TS EN ISO 11925-2 (15 s kenardan uygulama)	20 s içinde $F_s \leq 150$ mm	6 (Atkı) 6 (Çözüğü)	(-)	150 mm'yi geçen alevlenme yok
	Filtre kâğıdında yanma yok		(-)	Yanma yok

(-) Uygulanabilir değil.

4. Sınıflandırma ve Doğrudan Uygulama Alanı

4.1. Sınıflandırma Referansı

Bu sınıflandırma TS EN 13501-1:2019 standardı madde 11.3'e göre yapılmıştır.

4.2. Sınıflandırma

"DB FR 3000" markalı, "Blackout Polyester Kaplamalı Kumaş" ürününün yangın karşısındaki davranışına bağlı olarak belirlenen sınıfı:

E

Yangın Davranışı	Duman Oluşumu	Alevli Damlacıklar
E	Sınıflandırma yok	Sınıflandırma yok
YANGINA TEPKİ SINIFI: E		

4.3. Uygulama Alanı

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

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.





TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
DENEY ve KALİBRASYON
MERKEZİ BAŞKANLIĞI
Yapı Malzemeleri Yangın ve Akustik
Laboratuvarı Müdürlüğü



TURKISH STANDARDS INSTITUTION
HEADSHIP OF TEST and CALIBRATION CENTER
Construction Materials Fire and Acoustics Laboratory Directorate
Aydınlı Mahallesi Ulus Sokak No:7/1 34953 Tuzla / İSTANBUL
Tel: +90 (216) 560 05 27-28 Fax: +90 (216) 560 05 65 E-posta: yalitim@tse.org.tr
www.tse.org.tr

AB-0001-T

598189

03-21

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

Deneysel Talep Eden/Firma : DKC TEKNİK KAPLAMA APRE TEKSTİL VE DERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ
(Adı, Adresi, Şehir vb.) (DKC TEKNİK KAPLAMA APRE TEKSTİL VE DERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ:
Requesting/Customer BADIRGA MAH. AHİ EVRAN CAD. NO:2-4 (BURSA İHTİSAS DERİ OSB)
(Name, Address, City etc.) Nilüfer-BURSA)

Deneysel Talep Tarihi/No : 03.03.2021 / 548472
Order Date / No

Numunenin Tanımı : 728582, Blackout Polyester Kaplamalı Kumaş, DB FR 3000 , , - , - , 1.00 set
(No, Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.)
Sample Description (No, Type, Model etc.)

Numune Kabul Tarihi : 03.03.2021
Test Item Receipt Date

Deneysel Yapıldığı Tarih : 03.03.2021 - 23.03.2021
Date of Test

Uygulanan Standard / Metod : TS EN ISO 11925-2: 2020-07 Yangına tepki testleri - Doğrudan alev çarpmasına maruz
Applied Standard/Method kalan ürünlerin tutuşabilirliği - Bölüm 2: Tek alev kaynağı testi

Raporun Sayfa Sayısı : 3
Number of pages of the report

Açıklamalar :

Notlar
Deneysel laboratuvarları olarak faaliyet gösteren TSE Deneysel ve Kalibrasyon Merkezi Başkanlığı Deneysel Laboratuvarları TÜRKAK'tan AB-0001-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2012 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 17025:2012 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.

Numune müşteri tarafından alınmıştır, bu rapordaki sonuçlar numunenin teslim alındığı hali için geçerlidir. Bu rapor özel deneysel talebine istinaden düzenlenmiş olup, Standartlara Uygunluk Belgesi niteliğinde değildir. Partiyi temsil etmez, Piyasa Gözetim ve Denetim Faaliyetlerine esas oluşturamaz, ilan, reklam ve ihalelerde 6102 sayılı Türk Ticaret Kanunu'nun 54. ve 55. Maddelerinde yer alan haksız rekabet hükümlerine aykırılık teşkil edecek şekilde kullanılamaz. Söz konusu hususlara aykırı hareket edilmesi halinde hukuki ve cezai açıdan TSE sorumlu tutulamaz.
The sample was taken by the customer and the results in this report are valid for the status of the sample being received. This report has been prepared in accordance with the request for special tests and is not qualified as a Certificate of Conformity to Standards. It does not represent the party, does not constitute a basis for Market Surveillance and Audit Activities, and cannot be used in announcement, advertisements and tenders in contradiction with the provisions of unfair competition in Articles 54 and 55 of the Turkish Commercial Law No. 6102. TSE cannot be held responsible in case of violation of these issues in legal and criminal terms.

Mühür **Tarih**
Seal **Date**
31.03.2021
Deneysel Sorumlusu
Person in charge of tests
Faik ÖZTÜRK
Deneysel Personeli
Testing Expert

Onaylayan
Approved by
Sencer GÜVEN
Laboratuvar Müdürü V.
Laboratory Manager Dep.

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



MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

TS EN ISO 11925-2:2020-07 Aleve doğrudan maruz bırakıldığında tutuşabilirlik – Tek alev kaynağıyla deney

SPONSOR (İsim&Adres)	DKC TEKNİK KAPLAMA APRE TEKSTİL VE DERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
	Badırğa Mah. Ahi Evran Cad. No: 2-4 Nilüfer/BURSA (Bursa İhtisas Deri OSB)
DENEYİ TALEP EDEN (İsim&Adres)	DKC TEKNİK KAPLAMA APRE TEKSTİL VE DERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
	Badırğa Mah. Ahi Evran Cad. No: 2-4 Nilüfer/BURSA (Bursa İhtisas Deri OSB)
ÜRETİCİ (İsim&Adres)	DKC TEKNİK KAPLAMA APRE TEKSTİL VE DERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
	Badırğa Mah. Ahi Evran Cad. No: 2-4 Nilüfer/BURSA (Bursa İhtisas Deri OSB)

Numune Detayları

Şartlandırma Başlangıç Tarihi	3.03.2021
Deney Tarihi	23.03.2021
Ürünün Genel Tanımı	Blackout Polyester Kaplamalı Kumaş
Marka	DB FR 3000
Model	-
İlgili Teknik Belge(ler)	-
İnceleme No	-
İnceleme Türü	Özel İnceleme

Ayırt Edici ve Uygulamaya Özgü Özellikler (Laboratuvarda Ölçülen Ortalama Değerler)

Kalınlık	0,42 mm
Birim alan kütlesi	0,35 kg/m ²
Yoğunluk	840,08 kg/m ³
Firma Beyanları	Kalınlık: 0,40 mm, Birim alan kütlesi 325 gr/m ²
Kaplama (Firma Beyanı)	Ön kısım düz kaplama, arka kısım köpük kaplama
Yangın performansı geliştirilmiş midir?	Evet (İki yüzeyde de alev geciktirici kullanılmıştır)
Renk	Beyaz
Yüzey	Düz

Numune Alma ve Hazırlama

Numuneler, DKC TEKNİK KAPLAMA APRE TEKSTİL VE DERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ. kontrolünde hazırlanmış olup laboratuvara ulaştırılmaları sağlanmıştır.





MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

Şartlandırma

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

Deney Yönteminden Sapma

Deney yönteminden herhangi bir sapma olmamıştır.

Deney Sonuçları

Alev uygulanma şekli ve süresi	Yüzeyden uygulama (15 s)					
Üretim yönü	Atkı					
Numune No	1	2	3	4	5	6
Tutuşma durumu	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
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, 150 mm eşiğine yaklaşmış ancak geçmemiştir.					

Alev uygulanma şekli ve süresi	Kenardan uygulama (15 s)					
Üretim yönü	Atkı					
Numune No	1	2	3	4	5	6
Tutuşma durumu	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
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, 150 mm eşiğine yaklaşmış ancak geçmemiştir.					

Alev uygulanma şekli ve süresi	Yüzeyden uygulama (15 s)					
Üretim yönü	Çözü					
Numune No	1	2	3	4	5	6
Tutuşma durumu	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
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, 150 mm eşiğine yaklaşmış ancak geçmemiştir.					

Alev uygulanma şekli ve süresi	Kenardan uygulama (15 s)					
Üretim yönü	Çözü					
Numune No	1	2	3	4	5	6
Tutuşma durumu	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
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, 150 mm eşiğine yaklaşmış ancak geçmemiştir.					

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.