



BUTEKOM

Bursa Teknoloji Koordinasyon ve Ar-Ge Merkezi



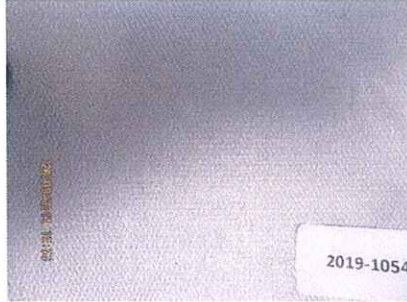
Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-1280-T

TEST RAPORU TESTING REPORT

AB-1280-T

2019-1054

27.09.2019

Müşterinin Adı/Adresi Customer name/address	:	KOÇ DEMİRVANA ÇEKETLERİ ÇELİK KONSTRÜKSİYON VE YALITIM İMALAT MONTAJ SAN. TİC. LTD. ŞTİ. Konak Mah. Betül Sok. No:5/B Nilüfer / BURSA
Müşteri Yetkilisi Customer responsible	:	Ahmet KOÇDEMİR
İş Giriş Numarası Sample registration number	:	2019-1054
Numunenin Cinsi The type of the sample	:	Kumaş / Fabric
Numunenin Laboratuvara Kabul Tarihi The date of receipt of the test item	:	26.09.2019
Test(ler)in Yapıldığı Tarih Aralığı Date of Test(s)	:	26-27.09.2019
Numunenin Müşteri Tanımlaması ve Görseli: Customer identification of the sample and image		
1. Yanmaz ve Su Geçirmez Kumaş Fireproof and Waterproof Fabric		
		
Açıklamalar Remarks	:	-
Numune alma işlemi ve numune tanımlama müşteri tarafından yapılmıştır. Sampling processing and sample identification are made by the customer.		
Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren BUTEKOM A.Ş. TÜRKAK'tan AB-1280-T akreditasyon numarası ile TS EN ISO/IEC 17025:2012 standardına göre akredite edilmiştir. Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırılığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır. Deney ve/veya ölçüm sonuçları, k=2 ve %95 güven aralığındaki genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu raporda verilmiştir. BUTEKOM A.Ş. accredited by TÜRKAK under AB-1280-T registration number for TS EN ISO/IEC 17025:2012 as test laboratory. Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) 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. The testing and/or measurement results, k=2 and %95 confidence interval uncertainties (if applicable) and test methods are given on the report.		
Raporda (T) işaretli olan deney ve analizler TS EN ISO/IEC 17025:2012 kapsamında akreditedir. Tests and analyzes marked with (T) in the report are approved under TS EN ISO/IEC 17025:2012.		

BUTEKOM BURSA TEKNOLOJİ KOORDİNASYON
ve AR-GE MERKEZİ A.Ş.
Demirtaş Dumlupınar OSB Mh.
Çiğdem 2. Sk. No:1-4 Osmangazi - BURSA
TEL: 224 5021600 FAX: 224 5021606
Uludağ V.D. 1910622251 Tic. Sic. No: 67572
Oda Sic. No: 76878 Mersis No:0191062225100032

Tarih
Date
27.09.2019

Test Şefi
The Chief of Test
Hüseyin AYTAS

TTTMM Müdürü
Manager of TTTMM
Gülsüm UYGUN

Demirtaş Dumlupınar OSB Mah. Çiğdem 2. Sokak No:1/4 16245 Osmangazi/BURSA Tel: 0224 502 16 00 Fax: 0224 502 16 06 info@butekom.org
Bu rapor, biri müşteriye verilmek ve diğeri de laboratuvarda arşivlenmek üzere 2 orijinal nüsha olarak hazırlanmıştır. BUTEKOM bu raporu
Türk Akreditasyon Kurumu yetkili denetçileri hariç üçüncü şahıslara gösteremez ve çoğaltamaz. Raporlama sonrası kalan numuneler 3 yıl sonra imha edilir. Raporda verilen
ölçüm sonuçları, yorum ve görüşler sadece belirtilen kod numaralı numunelere ait olup başka bir amaçla kullanılamaz. Rapor laboratuvarın izni olmadan kısmen
kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.



AB-1280-T

2019-1054

27.09.2019

TEST SONUÇLARI*The Results of The Tests*

Test Adı/ Test Name: Düşey Konumdaki Numunelerin Alev Yayılma Özelliklerinin Ölçülmesi / Measurement of Flame Spread Properties of Vertically Oriented Specimens

İlgili Standart/ Relevant standard: TS 5775 EN ISO 6941:2006

Kondisyon Şartları/ Conditioning parameters: 20±2°C, 65±4%RH

Test Parametreleri/ Test parameters: Ön İşlem: Uygulanmadı, Tutuşturma Gazı: Propan, Test Koşulları: 20°C, 69%RH, Numune Formu: Dokuma kumaş, Alev Uygulanan Yüzey: Ön yüz, Test Prosedürü: A; Yüzey Tutuşturması, Alev uygulama süresi: 10 saniye

Pre-Treatment: Not applied, Ignition gas: Propane, Testing conditions: 20°C, 69%RH, Sample form: Weaving fabric, Flame applied surface: Face, Procedure: A; Surface Ignition, Flame applied time: 10 seconds

Numune Kodu / Sample ID	Yanmaz ve Su Geçirmez Kumaş / Fireproof and Waterproof Fabric	Test Örneği / Test Specimens		
		1	2	3
Atkı / Weft	Deney alevinin uygulanmasından alt (ilk) işaret ipinin kopmasına kadar geçen süre <i>From the start of the application of the igniting flame to the severance of one of the first marker threads</i>	n/a	n/a	n/a
	Deney alevinin uygulanmasından orta (ikinci) işaret ipinin kopmasına kadar geçen süre <i>From the start of the application of the igniting flame to the severance of one of the second marker threads</i>	n/a	n/a	n/a
	Deney alevinin uygulanmasından üst (üçüncü) işaret ipinin kopmasına kadar geçen süre <i>From the start of the application of the igniting flame to the severance of one of the third marker threads</i>	n/a	n/a	n/a
Çözüğü / Warp	Deney alevinin uygulanmasından alt (ilk) işaret ipinin kopmasına kadar geçen süre <i>From the start of the application of the igniting flame to the severance of one of the first marker threads</i>	n/a	n/a	n/a
	Deney alevinin uygulanmasından orta (ikinci) işaret ipinin kopmasına kadar geçen süre <i>From the start of the application of the igniting flame to the severance of one of the second marker threads</i>	n/a	n/a	n/a
	Deney alevinin uygulanmasından üst (üçüncü) işaret ipinin kopmasına kadar geçen süre <i>From the start of the application of the igniting flame to the severance of one of the third marker threads</i>	n/a	n/a	n/a

.... s: Time (second(s))

Demirtaş Dumlupınar OSB Mah. Çiğdem 2. Sokak No:1/4 16245 Osmangazi/BURSA Tel: 0224 502 16 00 Fax: 0224 502 16 06 info@butekom.org

This report has been prepared in two originals, one to be given to the client and the other to be archived in the laboratory.

BUTEKOM does not show or reproduce this report to third parties except authorized auditors of Turkish Accreditation Agency. The remaining samples after the report are destroyed after 3 years. The measurement results, comments and opinions given in the report belong only to the samples with the code number specified and can not be used for any other purpose. The report can not be partially copied and duplicated without the permission of the laboratory. Unsigned and unsealed reports are invalid.



AB-1280-T

2019-1054

27.09.2019

Test Adı/ Test Name: Su Geçirmezlik Tayini / Determination of Resistance to Water Penetration (T)**İlgili Standart/ Relevant standard: TS EN ISO 811:2018****Kondisyon Şartları/ Conditioning parameters: 20±2 °C, 65±4 %RH****Test Parametreleri/ Test parameters: Suyun sıcaklığı; 20 °C, Su basıncı artış oranı; 60 cm H₂O/dakika / Temperature of water; 20 °C, Ratio of water pressure increasing; 60 cm H₂O/min**

Numune Kodu Sample Description	Yanmaz ve Su Geçirmez Kumaş Fireproof and Waterproof Fabric
Su Geçirmezlik Değeri Value of Water Penetration (mm H ₂ O)	664

“Sizlerle en üst düzeyde oluşmasına özen gösterdiğimiz tarafsız, güvenilir hizmet ve memnuniyetinizin sağlanabilmesi adına BUTEKOM web sitemizde yer alan ‘TTTMM Müşteri Memnuniyeti Anketimizi’ doldurmanızı rica ederiz.”

“We kindly ask you to fill out our ‘TTTEC Customer Satisfaction Survey’ on our Butekom website in order to provide an objective, reliable service and satisfaction that we take care to reach at the highest level with you.”

Testi Yapan/Yapanlar
Test Technician(s)

Sezer TEMEL / Şerife ŞİMŞEK

Laboratuvar Sorumlu Uzmanı
Laboratory Responsible Expert(s)

Nevzat S. PERUHAN / Hasan YÖRÜK

Demirtaş Dumlupınar OSB Mah. Çiğdem 2. Sokak No:1/4 16245 Osmangazi/BURSA Tel: 0224 502 16 00 Fax: 0224 502 16 06 info@butekom.org

This report has been prepared in two originals, one to be given to the client and the other to be archived in the laboratory. BUTEKOM does not show or reproduce this report to third parties except authorized auditors of Turkish Accreditation Agency. The remaining samples after the report are destroyed after 3 years. The measurement results, comments and opinions given in the report belong only to the samples with the code number specified and can not be used for any other purpose. The report can not be partially copied and duplicated without the permission of the laboratory. Unsigned and unsealed reports are invalid.