

Malzemenin Adı : Kumaş
Name of the Material

Malzemenin Kodu : UME CRM 1507
Material Code

Onay Tarihi : 26.06.2026
Issue Date

Son Revizyon Tarihi : 26.06.2026 (Revizyon tarihçesi son sayfadadır)
Revision Date

Sertifika Geçerlilik Süresi : Satış tarihinden itibaren 12 ay
Validity Period of the Certificate

Sertifikalandırılan Değerler :
Certified Values

Parametre ^[1]	Sertifikalandırılan Değer ^[2] (N)	Belirsizlik ^[2,3] (N)
Kopma Dayanımı-Kavrama Metodu En Büyük Kuvvet-Çözümlü Yönü	603	70

- [1] TS EN ISO 13934-2 metodu kullanılarak 8 laboratuvar tarafından bildirilen sonuçların aritmetik ortalamasından elde edilmiştir.
- [2] Sertifikalandırılan değer ve belirsizlik değeri Uluslararası Birimler Sistemi'ne (SI) izlenebilir.
- [3] Sertifikalandırılan değere ait belirsizlik, karakterizasyon, homojenlik, kararlılık bileşenlerini içermektedir ve standart ölçüm belirsizliğinin normal dağılım için yaklaşık % 95 güvenilirlik seviyesini sağlayan $k = 2$ kapsam faktörü ile çarpımının sonucudur. Standart ölçüm belirsizliği GUM "Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement" dokümanına uygun olarak belirlenmiştir.

Satış Tarihi


Doç. Dr. Mustafa ÇETİNTAŞ
Enstitü Müdürü

Bilgilendirme Amaçlı Değerler

Informative Values

Parametre	Değer	Standart Sapma ^[4]	Birim
Kopma Dayanımı-Kavrama Metodu En Büyük Kuvvet-Atkı Yönü ^[1]	364	16	N
Birim Uzunluktaki İplik Sayısı-Çözümlü Yönü ^[2]	32	1	adet/cm
Birim Uzunluktaki İplik Sayısı-Atkı Yönü ^[2]	21	1	adet/cm
Kumaş Kütlesi ^[3]	193,5	1,0	g/m ²

[1] TS EN ISO 13934-2 metodu kullanılarak 8 laboratuvar tarafından bildirilen sonuçların aritmetik ortalamasından elde edilmiştir.

[2] TS EN ISO 7211-2 metodu kullanılarak 8 laboratuvar tarafından bildirilen sonuçların ortanca değerinden elde edilmiştir.

[3] TS EN 12127 metodu kullanılarak 8 laboratuvar tarafından bildirilen sonuçların aritmetik ortalamasından elde edilmiştir.

[4] 8 laboratuvar tarafından bildirilen sonuçların standart sapma değeridir.

Tanımlama

Description

Malzeme şeffaf poşet içerisinde 80 cm x 60 cm ölçülerinde siyah dokuma kumaştır. Çözümlü yönü kumaş numunesi üzerinde belirtilmiştir. Malzemenin içeriği ve hazırlanması ile ilgili ayrıntılı bilgiye sertifikalandırma raporundan ulaşılabilir.

Kullanım Amacı

Intended Use

Bu malzemenin kumaş ürünlerinde kavrama yöntemi ile kopma dayanımı metodunun doğrulanmasında ve bu alandaki faaliyetlerin kalite kontrolünün sağlanmasında kullanılması amaçlanmıştır. Ayrıca birim uzunluktaki iplik sayısı ve kumaş kütlesi tayini için bilgilendirme amaçlı değerler mevcuttur.

Kullanım Talimatları

Instructions for Use

Numune hazırlama ve deney, ilgili deney standardında belirtildiği şekilde gerçekleştirilmelidir.

Çözümlü yönü kumaş numunesi üzerinde belirtilmiştir.

Kopma Dayanımı için örnek (20 ± 2) °C sıcaklık, (65 ± 4) %rh bağıl nem şartlarında koşullandırılmalı ve Deney Hızı: 50 mm/dakika, Çeneler Arası Mesafe: 100 mm ve Ön Gerilim uygulanmadan ölçüm gerçekleştirilmelidir.

Malzeme, sıcaklığın +45 °C ve nakliye süresinin 2 haftayı geçmemesi koşuluyla ek soğutma önlemleri alınmadan taşınabilir.

Saklama Koşulları

Güncel sertifikanın kullanımı kullanıcının sorumluluğundadır. Güncel sertifikaya www.ume.tubitak.gov.tr adresinden ulaşılabilir.

Storage Conditions

Malzeme karanlık, temiz ve kuru bir ortamda (24 ± 3) °C'de saklanmalıdır.

TÜBİTAK UME, kullanım talimatlarına ve belirtilen saklama koşullarına uyulmaması nedeniyle müşteri tesislerinde meydana gelebilecek değişikliklerden sorumlu tutulamaz.

Güvenlik Bilgileri

Safety Information

Sadece laboratuvar kullanımı içindir. Benzer kumaş numuneleri için geçerli olan olağan laboratuvar güvenlik önlemleri geçerlidir. Makas ve benzeri kesici, delici aletler ile çalışılırken olası yaralanmalara karşı gerekli önlemler alınmalı ve azami dikkat gösterilmelidir. Malzemenin, geçerli olduğu durumlarda güvenlik yönergelerine uygun olarak taşınması ve bertaraf edilmesi tavsiye edilir.

Katılımcılar

Participants

Karakterizasyon çalışmasına katılan laboratuvarların bilgileri alfabetik sıra ile aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Laboratuvar	Adres
AZOLAB Laboratuvar Hizmetleri A.Ş. (TS EN ISO/IEC 17025, TÜRKAK AB-1110-T)	Adnan Kahveci Mah. Çankaya Cad. Simay İş Merkezi No: 5-B Kat:1 No:34 Beylikdüzü/İstanbul/Türkiye
BUREAU VERITAS Consumer Products Services Türkiye (TS EN ISO/IEC 17025, TÜRKAK AB-0505-T)	Yalçın Koreş Cad. No:22 Erdinç Binaları A Blok 1.Kule 1.Kat 34209 Güneşli/İstanbul/Türkiye
EKOTEKS Laboratuvar ve Gözetim Hizmetleri A.Ş. (TS EN ISO/IEC 17025, TÜRKAK AB-0583-T)	Esenyurt Firuzköy Bulvarı No:29 34325 Avcılar/İstanbul/Türkiye
EUROFINS Tüketici Ürünleri Test Hizmetleri A.Ş. (TS EN ISO/IEC 17025, TÜRKAK AB-1356-T)	Mahmutbey Mahallesi 2538. Sokak No:6 Kısık Plaza Kat:5 No:11/12, 34218 Bağcılar/İstanbul/Türkiye
INTERTEK Test Hizmetleri A.Ş. (TS EN ISO/IEC 17025, TÜRKAK AB-0716-T)	Yenibosna Merkez Mah. Sanayi Cad. Altındağ Plaza No.23 Yenibosna/ Bahçelievler/İstanbul/Türkiye
SGS Supervise Gözetme Etüd Kontrol Servisleri A.Ş. (TS EN ISO/IEC 17025, TÜRKAK AB-0690-T)	Bağlar Mah. Osmanpaşa Cad. No:95, İş İstanbul Plaza E Girişi, 34209 Güneşli/İstanbul/Türkiye
TÜBİTAK BUTAL Bursa Test ve Analiz Laboratuvarı Müdürlüğü (TS EN ISO/IEC 17025, TÜRKAK AB-0494-T)	Gaziakdemir Mahallesi Stadyum Caddesi No:11 Osmangazi/Bursa/Türkiye
TÜV Rheinland Uluslararası Standartlar Sertifikasyon ve Denetim A.Ş. (TS EN ISO/IEC 17025, TÜRKAK AB-0342-T)	Saniye Ermutlu Sokak, Çolakoğlu Plaza B Blok D:12 34742 Kadıköy/İstanbul/Türkiye

Sertifikalandırılan Değerlerin Belirlenmesinde Kullanılan Metotlar ve/veya Teknikler

Güncel sertifikanın kullanımı kullanıcının sorumluluğundadır. Güncel sertifikaya www.ume.tubitak.gov.tr adresinden ulaşılabilir.

Methods and/or Techniques Used for the Determination of the Certified Values

Sertifikalandırmada kullanılan teknik aşağıda verilmiştir.

Metot/Teknik	Parametre
TS EN ISO 13934-2	Kopma Dayanımı-Kavrama Metodu En Büyük Kuvvet-Çözümlü Yönü

Revizyon Tarihçesi
Revision History

Tarih	Açıklama
26.06.2026	İlk yayın.