

# Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 1/17)

## Akreditasyon Kapsamı


 Test TS EN ISO IEC 17025 AB-0494-T	<b>TÜBİTAK BUTAL Tübitak Bursa Test Ve Analiz Laboratuvarı</b>	
	Akreditasyon No: AB-0494-T Revizyon No: 07 Tarih: 24.09.2018	
<b>Deney Laboratuvarı</b>		
<b>Adresi :</b> Gaziakdemir Mah. Merinos Cad. No:11 Osmangazi 16190 BURSA/TÜRKİYE	<b>Tel</b> : 0 224 233 94 40 <b>Faks</b> : 0 224 233 94 45 <b>E-Posta</b> : butal.pkg@tubitak.gov.tr <b>Website</b> : http://www.butal.tubitak.gov.tr	

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Tekstil	Kumaşların Gerilme Özellikleri-En Büyük Kuvvetin ve En Büyük Kuvvet Altında Boyca Uzamanın Tayini Şerit Metodu	TS EN ISO 13934-1 BS EN ISO 13934-1 DIN EN ISO 13934-1 EN ISO 13934-1 ISO 13934-1
	Kumaşların Gerilme Özellikleri-En Büyük Kuvvetin Tayini Kavrama Metodu	TS EN ISO 13934-2 BS EN ISO 13934-2 DIN EN ISO 13934-2 EN ISO 13934-2 ISO 13934-2
	Kumaşların Yırtılma Özellikleri Balistik Sarkaç Metodu İle Yırtılma Kuvvetinin Tayini	TS EN ISO 13937-1 ISO 13937-1 BS EN ISO 13937-1 DIN EN ISO 13937-1 EN ISO 13937-1
	Kumaşların Yırtılma Özellikleri Pantolon Biçimindeki Deney Numunelerinin Yırtılma Kuvvetinin Tayini Tek Yırtma Metodu-Elektronik Hesaplama	TS EN ISO 13937-2 BS EN ISO 13937-2 DIN EN ISO 13937-2 EN ISO 13937-2 ISO 13937-2
	Kumaşların Yırtılma Özellikleri Kanat Biçimindeki Deney Numunelerinin Yırtılma Kuvvetinin Tayini Tek Yırtma Metodu (Elektronik Hesaplama)	TS EN ISO 13937-3 BS EN ISO 13937-3 DIN EN ISO 13937-3 EN ISO 13937-3 ISO 13937-3
	Kumaşların Yırtılma Özellikleri Dil Biçimindeki Deney Numunelerinin Yırtılma Kuvvetinin Tayini Çift Yırtma Metodu-Elektronik Hesaplama	TS EN ISO 13937-4 BS EN ISO 13937-4 DIN EN ISO 13937-4 EN ISO 13937-4 ISO 13937-4



## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/17)

### Akreditasyon Kapsamı


 <p>Test TS EN ISO IEC 17025 AB-0494-T</p>	<p><b>TÜBİTAK BUTAL Tübitak Bursa Test Ve Analiz Laboratuvarı</b></p> <p><b>Akreditasyon No: AB-0494-T</b> <b>Revizyon No: 07 Tarih: 24.09.2018</b></p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Tekstil Devam)	Kumaşların Patlama Özellikleri - Patlama Mukavemetinin ve Patlama Gerilmesinin Tayini Hidrolik Metot	TS 393 EN ISO 13938-1 BS EN ISO 13938-1 DIN EN ISO 13938-1 EN ISO 13938-1 ISO 13938-1
	Kumaşların Patlama Özellikleri Patlama Mukavemetinin ve Patlama Gerilmesinin Tayini Pnömatik Metot	TS EN ISO 13938-2 EN ISO 13938-2 ISO 13938-2
	Kumaşlarda Yüzey Tüylenmesi ve Boncuklanma Yatkinliğinin Tayini Boncuklanma Kutusu Metodu	TS EN ISO 12945-1 + T1 BS EN ISO 12945-1 DIN EN ISO 12945-1 EN ISO 12945-1 ISO 12945-1
	Kumaşlarda Yüzey Tüylenmesi ve Boncuklanma Yatkinliğinin Tayini Geliştirilmiş Martindale Metodu	TS EN ISO 12945-2 BS EN ISO 12945-2 DIN EN ISO 12945-2 EN ISO 12945-2 ISO 12945-2
	Kumaşlarda Yüzey Tüylenmesi ve Yatkinliğinin Tayini Taklalı Serbest Düşme Metodu	TS EN ISO 12945-3 EN ISO 12945-3 ISO 12945-3
	Kumaşların Martindale Metoduna Göre Aşınma Dayanımı Tayini İplik Kopması Metodu	TS EN ISO 12947-2 BS EN ISO 12947-2 DIN EN ISO 12947-2 EN ISO 12947-2 ISO 12947-2
	Kumaşlarda Hava Geçirgenliği Tayini	TS 391 EN ISO 9237 EN ISO 9237 ISO 9237 BS EN ISO 9237 DIN EN ISO 9237



## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 3/17)

### Akreditasyon Kapsamı

 <p>TÜRKAK Test TS EN ISO IEC 17025 AB-0494-T</p>	<p><b>TÜBİTAK BUTAL Tübitak Bursa Test Ve Analiz Laboratuvarı</b></p> <p><b>Akreditasyon No: AB-0494-T</b> <b>Revizyon No: 07 Tarih: 24.09.2018</b></p>
--	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Tekstil-İplikler	Tek ipliğin kopma mukavemetinin ve kopma uzlaşımının tayini	TS EN ISO 2062 EN ISO 2062 BS EN ISO 2062 ISO 2062 DIN EN ISO 2062
Tekstil-Dokunmuş Kumaşlar	Birim Uzunluktaki İplik Sayısının Tayini	TS 250 EN 1049-2 Metot A EN 1049-2 Metot A ISO 7211-2 Metot A BS EN 1049-2 Metot A
Tekstil-Kumaşlar	Birim Uzunluk ve Birim Alan Kütlesinin Tayini	TS 251 Madde 6 TS EN 12127 ISO 3801 Metot 5 BS EN 12127 EN 12127 DIN EN 12127
Tekstil	Yağ Geçirgenliği - Hidrokarbon Dayanımı	TS EN ISO 14419 EN ISO 14419 ISO 14419
	Yüzey Islanmasına Karşı Direncin Tayini (Püskürtme Deneyi)	TS EN ISO 4920 EN ISO 4920 ISO 4920
	Su Geçirmezlik Tayini Hidrostatik Basınç Deneyi	TS 257 EN 20811 EN 20811 ISO 811
	Sulu Ekstraktın pH Tayini pH Metre Kullanarak	TS EN ISO 3071 EN ISO 3071 ISO 3071
	Ev Tipi Çamaşır Makinası İle Yıkama ve Kurutma İşlemleri	TS EN ISO 6330 ISO 6330 EN ISO 6330 BS EN ISO 6330
	Boyut Değişmesinin Tayini İçin Deneylerde Kullanılan Kumaş Parçaları İle Giysilerin Hazırlanması, İşaretlenmesi ve Ölçülmesi	TS EN ISO 3759 EN ISO 3759 ISO 3759

