

**LİF TEST VE ANALİZLERİ**

MT 2	TEK LİF UZUNLUĞU	TS 715 ISO 6989, TS1140, ASTM D5103, ISO 6989	160
MT 3	TEK LİF MUKAVEMETİ	TS EN ISO 5079, EN ISO 5079, ISO 5079	160
MT 4.1	ELYAF İNCELİĞİ-Hava Geçirgenliği Yöntemi	TS 1009 ISO 1136, ISO 2403	80
MT 4.2	ELYAF İNCELİĞİ-Mikroprojeksiyon	ASTM D2130, BS 2043, ISO 137, TS EN ISO 137	160
MT 4.3	ELYAF İNCELİĞİ-Gravimetrik	TS 2874 EN ISO 1973, ISO 1973, BS 2061	160
MT 5	OLGUNLUK (Mikroprojeksiyon)	TS 1414, ISO 4912	160
MT 6	RUTUBET	ASTM D1576	110
MT 7.1	YABANCI MADDE TAYİNİ-Pamuk	TS 1104	120
MT 7.2	YABANCI MADDE TAYİNİ-Yün		275
MT 8	KIVRIM SAYISI		50
MT 21.1	KESİT ŞEKLİ - Mikroskop ile		80
MT 21.2	KESİT ŞEKLİ - Mikrotom ile		170

**İPLİK TEST VE ANALİZLERİ**

MT 11	İPLİK DOĞRUSAL YOĞUNLUĞU (Numara)	TS 244 EN ISO 2060, ISO 2060, EN ISO 2060, EN 13392	70
MT 13	BÜKÜM (Bir Kat İçin)	TS EN ISO 2061, ISO 2061, EN ISO 2061	80
MT 14	KOPMA KUVVETİ-UZAMA	<b>(A) TS EN ISO 2062, (A) EN ISO 2062, (A) ISO 2062, TS 246 ISO 6939</b>	110
MT 15	İPLİK DÜĞÜM / HALKA KOP. KUVVETİ	TS 5692	110
MT 16	İPLİK DÜZGÜNSÜZLÜĞÜ	TS 628, ASTM D1425	110
MT 17	RUTUBET	TS 248	110
MT 18.1	FİLAMENT SAYISI / 50 Adede Kadar		90
MT 18.2	FİLAMENT SAYISI / 51-150 Adet Arası		170
MT 18.3	FİLAMENT SAYISI / 151-300 Adet Arası		275
MT 19	PUNTA ARALIĞI		50
MT 23	BOBİN METRAJİ		70
MT 24	BOBİN SERTLİK TAYİNİ		50
MT 25	KAYNAMA ÇEKMEŞİ	TS EN 12590 Ek-B	150
MT 26.1	KESİK ELYAF/FİLAMENT MUKAYESESİ		40
MT 26.2	MONO/MULTİFİLAMENT MUKAYESESİ		40
MT 26.3	RİNG/OPEN-END MUKAYESESİ (Tek iplik)		60

**DOKUMA KUMAŞ TEST VE ANALİZLERİ**

MT 27.1	İPLİK DOĞRUSAL YOĞUNLUĞU (Numara)	TS 255, ISO 7211-5	90
MT 28	İPLİK KISALMA ORANI	TS 254, ISO 7211-3	90
MT 29.1	BÜKÜM (Bir Kat İçin)	TS 256, ISO 7211-4	110
MT 30.1	SIKLIK / 50 Adede Kadar	<b>(A) TS 250 EN 1049-2, (A) ISO 7211-2,</b>	70
MT 30.2	SIKLIK / 51 Adet ve Üzeri	<b>(A) EN 1049-2</b>	110
MT 32.1	BİRİM ALAN KÜTLESİ	<b>(A) ISO 3801, (A) TS 251, (A) TS EN 12127, (A) EN 12127, BS 2471</b>	50

Birim Fiyatlar KDV hariç verilmiştir. %18 KDV oranı nihai hizmet bedeline eklenir.

(A) TÜRKAK 'tan TS EN ISO/IEC 17025 'e göre akreditasyon kapsamındadır (Sertifika No: AB-0494-T)

MT 38.3	KOPMA DAYANIMI ve UZAMA (%) Şerit Metodu / 9.000 N'a kadar	(A) TS EN ISO 13934-1, (A) EN ISO 13934-1, (A) ISO 13934-1, ASTM D5035, TS 3248	110
MT 38.4	KOPMA DAYANIMI ve UZAMA (%) Şerit Metodu / 9.000 - 50.000 N arası	(A) TS EN ISO 13934-1, (A) EN ISO 13934-1, (A) ISO 13934-1, ASTM D5035, TS 3248, ISO 4606	200
MT 38.5	KOPMA DAYANIMI ve UZAMA (%) Kavrama Metodu	(A) TS EN ISO 13934-2, (A) EN ISO 13934-2, (A) ISO 13934-2, ASTM D5034	110
MT 39.1	YIRTILMA DAYANIMI - Balistik Sarkaç	(A) TS EN ISO 13937-1, (A) EN ISO 13937-1, (A) ISO 13937-1, ASTM D1424	110
MT 39.2	YIRTILMA DAYANIMI-Pantolon Biçimli Numune	(A) TS EN ISO 13937-2, (A) EN ISO 13937-2, (A) ISO 13937-2	110
MT 39.3	YIRTILMA DAYANIMI-Kanat Biçimli Numune	(A) TS EN ISO 13937-3, (A) EN ISO 13937-3, (A) ISO 13937-3	110
MT 39.4	YIRTILMA DAYANIMI-Dil Biçimli Numune	(A) TS EN ISO 13937-4, (A) EN ISO 13937-4, (A) ISO 13937-4	110
MT 47	EĞİLME DAYANIMI (Katılık)	TS 1409	100

**ÖRME KUMAŞ TEST VE ANALİZLERİ**

MT 27.2	ÖRME KUMAŞ-IPLİK DOĞRUSAL YOĞUNLUĞU (Numara)	TS EN 14970	90
MT 29.2	ÖRME KUMAŞ-BÜKÜM (Bir Kat İçin)	ISO 7211-4	90
MT 30.3	ÖRME KUMAŞ-SIKLIK	EN 14971, TS EN 14971	70
MT 31	İLMEK-ZEMİN ORANI	TS 629 Madde 2.3.3	70
MT 32.2	ÖRME KUMAŞ-BİRİM ALAN KÜTLESİ	(A) TS EN 12127, (A) EN 12127	50
MT 40.3	ÖRME KUMAŞ-PATLAMA MUKAVEMETİ Bilyalı	TS 7126	130
MT 51.1	ÇORAPLAR - Enine Esneklik	TS 401	110
MT 51.2	ÇORAPLAR - Boyuna Esneklik	TS 401	110

**KUMAŞ DOKU ANALİZLERİ**

MT 102	TEMEL ÖRGÜLER (DOKUMA, DÜZ, YUVARLAK, ÇÖZGÜLÜ ÖRME)		60
MT 103	ÖZEL ÖRGÜLER		Özel Fiyat

**GENEL TEKSTİL TEST VE ANALİZLERİ**

MT 10	KÜL MİKTARI	TS 8003	150
MT 33	KALINLIK	TS 7128 EN ISO 5084, ISO 5084	50
MT 34	KUMAŞ ENİ	TS EN 1773, EN 1773	40
MT 35	DİKİŞ ADIM SIKLIĞI		40
MT 36.1	MİKROSKOBİK GÖRÜNTÜ ALMA		80
MT 40.1	PATLAMA MUKAVEMETİ - Hidrolik	(A) TS 393 EN ISO 13938-1, (A) EN ISO 13938-1, (A) ISO 13938-1	100
MT 40.2	PATLAMA MUKAVEMETİ - Pnömatik	(A) TS EN ISO 13938-2, (A) EN ISO 13938-2, (A) ISO 13938-2	100
MT 42.1	DİKİŞ MUKAVEMETİ	TS EN ISO 13935-1, ISO 13935-1, TS EN ISO 13935-2, ISO 13935-2	130

Birim Fiyatlar KDV hariç verilmiştir. %18 KDV oranı nihai hizmet bedeline eklenir.

(A) TÜRKAK 'tan TS EN ISO/IEC 17025 'e göre akreditasyon kapsamındadır (Sertifika No: AB-0494-T)

MT 42.2	DİKİŞ AÇILMASI-İplik Kaymasına Karşı Dayanım	TS EN ISO 13936-1, ISO 13936-1, TS EN ISO 13936-2, ISO 13936-2	130
MT 43.1	BONCUKLANMA VE YÜZEY DEĞİŞİMİ Boncuklanma Kutusu Metodu (ICI)	(A) TS EN ISO 12945-1, (A) EN ISO 12945-1, (A) ISO 12945-1	100
MT 43.2	BONCUKLANMA VE YÜZEY DEĞİŞİMİ Martindale Metodu	(A) TS EN ISO 12945-2, (A) EN ISO 12945-2, (A) ISO 12945-2	100
MT 43.3	BONCUKLANMA VE YÜZEY DEĞİŞİMİ Taklalı Serbest Düşme Metodu (Atlas-30dk)	(A) TS EN ISO 12945-3, (A) EN ISO 12945-3, (A) ISO 12945-3, ASTM D3512	100
MT 44	KIRIŞMA (Buruşmazlık)	TS ISO 9867, ISO 9867	100
MT 45.3	MARTINDALE AŞINMA DAYANIMI 20.000 Devire Kadar	(A) TS EN ISO 12947-2, (A) EN ISO 12947-2,	90
MT 45.4	MARTINDALE AŞINMA DAYANIMI 20.000-40.000 Devir Arası	(A) ISO 12947-2, TS EN ISO 12947-3, ISO 12947-3,	110
MT 45.5	MARTINDALE AŞINMA DAYANIMI 40.000-60.000 Devir Arası	TS EN 530	130
MT 45.6	MARTINDALE AŞINMA DAYANIMI 60.000-100.000 Devir Arası		170
MT 45.7	MARTINDALE AŞINMA DAYANIMI 100.000-120.000 Devir Arası		200
MT 48	KAT DÜZELME AÇISI TAYİNİ	TS 390 EN 22313, EN 22313, ISO 2313	140
MT 49	HAVA GEÇİRGENLİĞİ	(A) TS 391 EN ISO 9237, (A) ISO 9237, (A) EN ISO 9237	70
MT 50	KUMAŞ ELASTİKİYETİ	TS EN 14704-1, EN 14704-1	110
MT 52.1	ELEKTRİK DİRENCİ (23°C ve %50 Bağıl Nem)	TS EN 1149-1, EN 1149-1, ASTM D257	130
MT 52.2	ELEKTRİK DİRENCİ (23°C ve %25 Bağıl Nem)	TS EN 1149-1, EN 1149-1, ASTM D257	270
MT 52.3	ELEKTRİK DİRENCİ (23°C ve %50 Bağıl Nem)	TS EN 1149-2, EN 1149-2	130
MT 52.4	ELEKTRİK DİRENCİ (23°C ve %25 Bağıl Nem)	TS EN 1149-2, EN 1149-2	270
MT 52.5	STATİK ELEKTRİK ÖLÇÜMÜ (kV)		130
MT 53.1	YAĞ İTİCİLİK - Orijinal Halde	(A) TS EN ISO 14419,	120
MT 53.2	YAĞ İTİCİLİK - Ön İşlem Sonrası	(A) EN ISO 14419, (A) ISO 14419	120
MT 54.1	SU İTİCİLİK - Orijinal Halde	(A) EN ISO 4920, (A) TS EN ISO 4920, (A) ISO 4920	60
MT 54.2	SU İTİCİLİK - Ön İşlem Sonrası		60
MT 55.4	SU GEÇİRMEZLİK - Orijinal halde (0-1000 mm-su sütunu)	(A)TS 257 EN 20811, (A) EN 20811, (A) ISO 811	70
MT 55.5	SU GEÇİRMEZLİK - Ön İşlem Sonrası (0-1000 mm-su sütunu)		70
MT 55.6	SU GEÇİRMEZLİK - Orijinal halde (1000-5000 mm-su sütunu)		100
MT 55.7	SU GEÇİRMEZLİK - Ön İşlem Sonrası (1000-5000 mm-su sütunu)		100
MT 55.8	SU GEÇİRMEZLİK - Orijinal halde (5000-10.500 mm-su sütunu)		170
MT 55.9	SU GEÇİRMEZLİK - Ön İşlem Sonrası (5000-10.500 mm-su sütunu)		170

Birim Fiyatlar KDV hariç verilmiştir. %18 KDV oranı nihai hizmet bedeline eklenir.

(A) TÜRKAK 'tan TS EN ISO/IEC 17025 'e göre akreditasyon kapsamındadır (Sertifika No: AB-0494-T)



**BUTAL**

**MALZEME -TEKSTİL LABORATUVARI TEST VE ANALİZLERİ - 2018**

**Birim  
Fiyat  
(TL)**

MT 56	YIKAMA SONRASI BOYUT DEĞİŞİMİ	(A) TS EN ISO 6330,	85
MT 56.1	YIKAMA VE KURUTMA / 1. İLAVE	(A) EN ISO 6330, (A) ISO 6330,	25
MT 56.2	YIKAMA VE KURUTMA / 2. İLAVE	(A) TS EN ISO 3759,	50
MT 56.3	YIKAMA VE KURUTMA / 3. İLAVE	(A) EN ISO 3759, (A) ISO 3759,	75
MT 56.4	YIKAMA VE KURUTMA / 4. İLAVE	(A) TS EN ISO 5077,	100
MT 56.5	YIKAMA VE KURUTMA / 5. İLAVE	(A) EN ISO 5077, (A) ISO 5077	125
MT 56.6	YIKAMA VE KURUTMA / 9. İLAVE		225
MT 56.7	YIKAMA VE KURUTMA / 10. İLAVE		250
MT 56.8	YIKAMA VE KURUTMA / 19. İLAVE		475
MT 56.9	YIKAMA VE KURUTMA / 20. İLAVE		500
MT 56.10	YIKAMA VE KURUTMA / Diğer		Özel Fiyat
MT 57	KURU TEMİZLEME SONRASI BOYUT DEĞİŞİMİ	TS EN ISO 3175-1, TS EN ISO 3175-2	140
MT 57.1	KURU TEMİZLEME / 1. İLAVE		70
MT 57.2	KURU TEMİZLEME / 2. İLAVE		140
MT 57.3	KURU TEMİZLEME / Diğer		Özel Fiyat
MT 58	YIKAMA SONRASI GÖRÜNÜM	TS 5755, TS ISO 7769, ISO 7769, ISO 7770, ISO 7768	85
MT 59	BASKI DAYANIMI		100
MT 60	HİDROFİLİTE	TS 866, TS 629, TS EN 14697	70
MT 62	SPİRALİTE	TS ISO 16322-2, ISO 16322-2	110
MT 63.1	GEVŞEME ÇEKMESİ	TS 2374	120
MT 63.2	GEVŞEME, SIKILAŞTIRMA VE KEÇELEŞME ÇEKMESİ	TS 2374	200
MT 85	ELYAF OLMAYAN MADDE MİKTARI	TS 4416	250
MT 86.1	LİF TANIMI VE KOMPOZİSYONU - Tek Lif	TS 4739	110
MT 86.2	LİF TANIMI VE KOMPOZİSYONU - İkili	TS EN ISO 1833-1, TS EN ISO 1833-3, TS EN ISO 1833-4, TS EN ISO 1833-7, TS EN ISO 1833-11, TS EN ISO 1833-12, TS EN ISO 1833-16	145
MT 86.3	LİF TANIMI VE KOMPOZİSYONU - Üçlü	TS EN ISO 1833-2, TS EN ISO 1833-3, TS EN ISO 1833-4, TS EN ISO 1833-7, TS EN ISO 1833-11, TS EN ISO 1833-12, TS EN ISO 1833-16	180
MT 86.5	LİF TANIMI VE KOMPOZİSYONU İlave Her Lif İçin		45
MT 86.6	LİF TANIMI VE KOMPOZİSYONU DSC+FTIR Çalışması		275
MT 86.7	LİF TANIMI VE KOMPOZİSYONU FT-IR ile Lif Tanım ve Kompozisyonu		140
MT 86.8	LİF TANIMI VE KOMPOZİSYONU DSC ile Erime Noktası Tayini (Tek Çekim)		140
MT 87	SEM 'de Altın Kaplama		55
MT 88	SEM 'de Görüntü Alma		120
MT 89	SEM 'de EDX Yarı Kantitatif Analiz		70

Birim Fiyatlar KDV hariç verilmiştir. %18 KDV oranı nihai hizmet bedeline eklenir.

(A) TÜRKAK 'tan TS EN ISO/IEC 17025 'e göre akreditasyon kapsamındadır (Sertifika No: AB-0494-T)



**BUTAL**

**MALZEME -TEKSTİL LABORATUVARI TEST VE ANALİZLERİ - 2018**

**Birim  
Fiyat  
(TL)**

MT 91	FORMALDEHİT TAYİNİ Su Ekstraksiyonu Metodu	TS EN ISO 14184-1, EN ISO 14184-1, ISO 14184-1	220
MT 92	YAĞ MİKTARI	Petroleteri Ekstraksiyonu ile	150
MT 96	pH TAYİNİ	<b>(A) TS EN ISO 3071, (A) EN ISO 3071, (A) ISO 3071</b>	70
MT 98	FENOLİK SARARMA	ISO 105 X18	150
MT 101	KÜKÜRT TAYİNİ	TS 3596 Madde 2.3.5	110
MT 203	HASTA ALTI BEZİ SU EMİCİLİK	ISO 11948-1	400
MT 204	DARBE DAYANIMI	ISO 179-2, ISO 180, ISO 3127, ISO 6603-1/2, ISO 7765-1/2, ASTM D256, ASTM D2444, ASTM D3763, ASTM D5628	200 TL/adet
MT 205	BUHAR GEÇİRGENLİĞİ	BS 3424, BS 7209	160
MT 208	ISI ALTINDA MUKAVEMET (+150 °C 'ye Kadar)		130 TL/adet
MT 221	AÇIKLIK ORANI (OPENNESS FACTOR)	Mikroskop ile	250

**RENK HASLIKLARI**

MT 222	RENK HASLIĞI- Solmanın Değerlendirilmesinde Gri Skalanın Kullanılması	<b>(A) TS 423-2 EN 20105-A02, (A) EN 20105-A02, (A) ISO 105-A02</b>	85
MT 223	RENK HASLIĞI- Renk Akmasının Değerlendirilmesinde Gri Skalanın Kullanılması	<b>(A) TS 423-3 EN 20105-A03, (A) EN 20105-A03, (A) ISO 105-A03</b>	85
MT 64.1	IŞIK HASLIĞI 4 Mavi Yün Standardında 4'e Eşit Solma Olduğunda	<b>(A) TS EN ISO 105 B02, (A) EN ISO 105 B02, (A) ISO 105 B02</b>	150
MT 64.2	IŞIK HASLIĞI 6 Mavi Yün Standardında 4'e Eşit Solma Olduğunda	<b>(A) TS EN ISO 105 B02, (A) EN ISO 105 B02, (A) ISO 105 B02</b>	265
MT 64.3	IŞIK HASLIĞI 7 Mavi Yün Standardında 4'e Eşit Solma Olduğunda	<b>(A) TS EN ISO 105 B02, (A) EN ISO 105 B02, (A) ISO 105 B02</b>	530
MT 64.4	IŞIK HASLIĞI-Alkali Ter ile Islatılmış Tekstillerde	TS EN ISO 105 B07	200
MT 64.5	IŞIK HASLIĞI-Asit Ter ile Islatılmış Tekstillerde	TS EN ISO 105 B07	200
MT 69	YIKAMA HASLIĞI	<b>(A) TS EN ISO 105 C06, (A) EN ISO 105 C06, (A) ISO 105 C06, EN ISO 105 C08, TS EN ISO 105 C08, ISO 105 C09, EN ISO 105 C09, TS EN ISO 105 C09, ISO 105 C10, TS EN ISO 105 C10, EN ISO 105 C10</b>	60
MT 70	KURU TEMİZLEME HASLIĞI	<b>(A) TS EN ISO 105 D01, (A) ISO 105 D01, (A) EN ISO 105 D01</b>	65
MT 71	SÜRTME HASLIĞI	<b>(A) TS EN ISO 105 X12, (A) EN ISO 105 X12, (A) ISO 105 X12</b>	60
MT 72	SÜRTME HASLIĞI - Organik Solventlerle	EN ISO 105-D02, ISO 105 D02	60
MT 73.1	TER HASLIĞI - Alkali	<b>(A) TS EN ISO 105 E04, (A) EN ISO 105 E04, (A) ISO 105 E04</b>	60
MT 73.2	TER HASLIĞI - Asit	<b>(A) TS EN ISO 105 E04, (A) EN ISO 105 E04, (A) ISO 105 E04</b>	60

Birim Fiyatlar KDV hariç verilmiştir. %18 KDV oranı nihai hizmet bedeline eklenir.

(A) TÜRKAK 'tan TS EN ISO/IEC 17025 'e göre akreditasyon kapsamındadır (Sertifika No: AB-0494-T)

MT 74	SU HASLIĞI	(A) TS EN ISO 105 E01, (A) EN ISO 105 E01, (A) ISO 105 E01	60
MT 75	DENİZ SUYU HASLIĞI	TS EN ISO 105 E02, ISO 105 E02, EN ISO 105 E02	60
MT 76	KLORLU SU HASLIĞI	TS EN ISO 105 E03, EN ISO 105 E03, ISO 105 E03	85
MT 77	RENK HASLIĞI - Asit Damlasına Karşı	TS EN ISO 105 E05, ISO 105 E05, EN ISO 105 E05	60
MT 78	RENK HASLIĞI - Alkali Damlasına Karşı	TS EN ISO 105 E06, ISO 105 E06, EN ISO 105 E06	60
MT 79	RENK HASLIĞI - Su Damlasına Karşı	TS EN ISO 105 E07	60
MT 80	PEROKSİT HASLIĞI	TS 400 EN ISO 105 N02, ISO 105 N02, AATCC 101	85
MT 81	HİPOKLORİT HASLIĞI	TS 739 EN 20105 N01, ISO 105 N01, AATCC 3	85
MT 82	ÜTÜ HASLIĞI	TS 472 EN ISO 105 X11, EN ISO 105 X11, ISO 105 X11	70
MT 83	KURU ISI HASLIĞI	TS 3515 EN ISO 105 P01, EN ISO 105 P01, ISO 105 P01	85

#### RENK ÖLÇÜMLERİ

MT 93	RENK ÖLÇÜMLERİ - Renk Koordinatları (L.a.b. Değerleri Ölçülmesi) (Bir renk için)	Konica Minolta Spektrofotometre ile	85
MT 94.1	RENK FARKLILIĞI Sayısal Olarak Verilmiş L.a.b. Değerine Göre (Renk Koordinatları Ölçülmesi ve Verilen Sayısal Değere Göre Renk Farklılığı Hesaplanması)	Konica Minolta Spektrofotometre ile	110
MT 94.2	RENK FARKLILIĞI Orijinal Renk Numunesi Verildiğinde - Cihazla (Orijinal ve Karşılaştırılacak Numuneye Ait Renk Koordinatları Ölçülmesi ve Renk Farklılığı Hesaplanması)	Konica Minolta Spektrofotometre ile	170
MT 94.3	RENK FARKLILIĞI Orijinal Renk Numunesi Verildiğinde - Gözle Tayin (Orijinal ve Karşılaştırılacak Numune Arasında - Solmanın Değerlendirilmesinde Gri Skala Kullanılması)	TS 423-2 EN 20105-A02, EN 20105-A02	85
MT 94.4	RENK FARKLILIĞI Orijinal Renk Numunesi Verildiğinde - Cihaz ile Tayin (Orijinal ve Karşılaştırılacak Numune Arasında- Gri Skala Değerinin Cihazla Değerlendirilmesi)	TS 423-5 EN ISO 105-A05, EN ISO 105-A05	85
MT 94.5	RENK ÖLÇÜMLERİ- K/S Oranı Ölçümü	Konica Minolta Spektrofotometre ile	140
MT 95	BEYAZLIK İNDEKSİ	Konica Minolta Spektrofotometre ile	110
MT 97	OPTİK TESPİTİ		85
MT 224	PUSLULUK (HAZE)	Konica Minolta Spektrofotometre ile, ISO 13803	75
MT 225	PARLAKLIK (GLOSS)	EN ISO 2813, ASTM D523, ASTM D2457, EN ISO 7668, ASTM E430	75

Birim Fiyatlar KDV hariç verilmiştir. %18 KDV oranı nihai hizmet bedeline eklenir.

(A) TÜRKAK 'tan TS EN ISO/IEC 17025 'e göre akreditasyon kapsamındadır (Sertifika No: AB-0494-T)



**KONFEKSİYON AKSESUAR TEST VE ANALİZLERİ**

MT 104	FERMUAR AÇMA KAPAMA TESTİ	TS EN 16732, EN 16732, ASTM D2062, BS 3084	110
MT 105.1	FERMUAR TESTLERİ- Elcik Dayanımı		90
MT 105.2	FERMUAR TESTLERİ- Üst Durdurucu Kenar Zırhına Tespiti		90
MT 105.3	FERMUAR TESTLERİ- Enine Kuvvet Altında Diş Direnci		90
MT 105.4	FERMUAR TESTLERİ- Kapalı Uçlu Fermuar Alt Durdurucu Dayanımı		90
MT 105.5	FERMUAR TESTLERİ- Tutturucunun Yan Kuvvet Direnci		90
MT 105.6	FERMUAR TESTLERİ- Açık Uçlu Fermuar Alt Durdurucu Dayanımı		90
MT 105.7	FERMUAR TESTLERİ- Kursör Kilit Direnci		90
MT 105.8	FERMUAR TESTLERİ- Kursör Ağzının Deformasyon direnci		90
MT 105.9	FERMUAR TESTLERİ-Zincir Eni		90
MT 106	ÇIT ÇIT DAYANIM TESTİ	ASTM D4846	90
MT 107	CIRT BANT - KENETLENME MUKAVEMETİ	TS EN 12242, EN 12242	140

**HALI TEST VE ANALİZLERİ**

MT 108	HALI - KALINLIK	TS 3374 ISO 1765, ISO 1765	50
MT 109	DİNAMİK YÜK ALTINDA KALINLIK AZALMASI	TS 3375 ISO 2094, ISO 2094	150
MT 110	STATİK YÜK ALTINDA KALINLIK AZALMASI	TS 3378, TS 7578	150
MT 111	İLMEK DAYANIMI	ISO 4919, TS 5145	130
MT 112.1	ESKİME (TETRAPOT) 100.000 Devir'e Kadar	TS 8775	170
MT 112.2	ESKİME (TETRAPOT) 100.000-400.000 Devir arası	TS 8775	400
MT 113	HALI - SIKLIK	TS 5285 ISO 1763	120
MT 114	HALI - BİRİM ALAN KÜTLESİ	TS 7576 ISO 8543, ISO 8543	70
MT 115	HAV KÜTLESİ	TS 7576 ISO 8543	140
MT 116	HAV YÜKSEKLİĞİ	TS 7125 ISO 1766	140
MT 117	HALI - İLMEK SAYISI TESPİTİ	TS 5285 ISO 1763	70

**KAPLAMALI KUMAŞ TEST VE ANALİZLERİ**

MT 142	KOPMA DAYANIMI VE UZAMASI	TS 2008 EN ISO 1421, ISO 1421, ISO 4606	170
MT 143	YIRTILMA DAYANIMI	TS EN ISO 4674-1, ISO 4674-1, TS 3241-2 EN ISO 4674-2, ISO 4674-2	140
MT 144	YÜZEYLER ARASI YAPIŞMA DERESESİ- Kaplama Yapışkanlığı	TS 4651 EN 25978, TS EN ISO 2411, EN ISO 2411	150
MT 145	KAPLAMALI KUMAŞ-PATLAMA MUKAVEMETİ - Bilyalı		130
MT 146	BÜKÜLEBİLİRLİK TAYİNİ (Yassı Halka )	TS EN ISO 7854, ISO 7854	130
MT 149	KAPLAMALI KUMAŞ - KALINLIK	TS EN ISO 2286-3	50

Birim Fiyatlar KDV hariç verilmiştir. %18 KDV oranı nihai hizmet bedeline eklenir.

(A) TÜRKAK 'tan TS EN ISO/IEC 17025 'e göre akreditasyon kapsamındadır (Sertifika No: AB-0494-T)

MT 150	KAPLAMALI KUMAŞ - BİRİM ALAN KÜTLESİ	TS EN ISO 2286-2	55
MT 151	KAPLAMALI KUMAŞ - BOY	TS ISO 2286-1	40
MT 152	KAPLAMALI KUMAŞ - EN	TS ISO 2286-1	40
MT 153	KAPLAMALI KUMAŞ - TOPLAM KÜTLE	TS ISO 2286-1	55
MT 226	KAPLAMALI KUMAŞ-AŞINMA DAYANIMI	TS EN ISO 5470-2, EN ISO 5470-2	130
<b>DOKUSUZ YÜZEY TEST VE ANALİZLERİ</b>			
MT 154	KOPMA DAYANIMI VE UZAMASI	TS EN 29073-3, ISO 9073-3, ISO 527-2	110
MT 155	YIRTILMA DAYANIMI	TS EN 29073-4, EN ISO 9073-4, ISO 9073-4, ASTM D5733, ASTM D5734, ASTM D5735	110
MT 156	BİRİM ALAN KÜTLESİ	TS EN 29073-1, EN ISO 9073-1, ISO 9073-1, ASTM D6242, BS EN 1849-2	50
MT 157	KALINLIK	ISO 9073-2, ASTM D5729	50
MT 158	EĞİLME DAYANIMI	ASTM D5732, ISO 9073-7	100
<b>DERİ TEST VE ANALİZLERİ</b>			
MT 169	KOPMA DAYANIMI	TS EN ISO 3376, ISO 3376	110
MT 227	KALICI UZAMA TAYİNİ	TS EN ISO 17236, ISO 17236	160
MT 170	YIRTILMA DAYANIMI	TS EN ISO 3377-1, ISO 3377-1, TS EN ISO 3377-2, ISO 3377-2, ASTM D2212, TS EN 388	110
MT 228	DELİNME DİRENCİ	TS EN 388	110
MT 171	GÖRÜNÜR YOĞUNLUK	TS 4121 EN ISO 2420, ISO 2420	110
MT 172	PATLAMA DAYANIMI (Bilyalı)	ISO 3379	130
MT 173	DİKİŞ YIRTILMA DAYANIMI	TS EN ISO 23910	110
MT 174	DERİ-KALINLIK	TS EN ISO 4684, ISO 2589, ASTM D1813	50
MT 231	DERİ-AŞINMA DAYANIMI - Taber	TS EN ISO 17076-1, TS EN 388	110
MT 176	SU HASLIĞI	TS EN ISO 11642, ISO 11642	80
MT 177.1	DERİ-TER HASLIĞI - Alkali	TS ISO 11641, ISO 11641	80
MT 177.2	DERİ-TER HASLIĞI - Asit		80
MT 178	KURU TEMİZLEME HASLIĞI	TS EN ISO 11643, ISO 11643	90
MT 179	DERİ SÜRTME HASLIĞI (Kuru-Yaş)	TS EN ISO 11640, EN ISO 11640, ISO 11640	120
MT 180	pH TAYİNİ	TS EN ISO 4045, EN ISO 4045, ISO 4045	100
MT 181	SU İLE LEKELENMEYE KARŞI RENK HASLIĞI	TS EN ISO 15700	55
MT 182	ÇATLAMA DAYANIMI	TS 2946, ASTM D6075	160
MT 183	DİKLOROMETANDA ÇÖZÜNEN MADDE MİKTARI	TS EN ISO 4048 Madde 5.1	220
MT 185	SÜRTME HASLIĞI	ISO 20433	60
MT 125	DERİDE KÜL MİKTARI	TS 235 Madde 1.1.2.1	200
MT 126	SUDA ÇÖZÜNEN MADDE MİKTARI	TS 235 Madde 1.1.4.1	200
MT 235	DERİ-KROM VI	EN ISO 17075-1	220

Birim Fiyatlar KDV hariç verilmiştir. %18 KDV oranı nihai hizmet bedeline eklenir.

(A) TÜRKAK 'tan TS EN ISO/IEC 17025 'e göre akreditasyon kapsamındadır (Sertifika No: AB-0494-T)



**POLİMER VE POLİMERİK KOMPOZİT MALZEME TEST VE ANALİZLERİ**

MT 188	NUMUNE HAZIRLAMA		80
MT 191	GÖRÜNÜR YOĞUNLUK	ISO 1183-1, ASTM D792	110
MT 192	SERTLİK TAYİNİ (Shore A)	TS EN ISO 2439	60
MT 193	YIRTIлма DAYANIMI	TS 4698 ISO 34-1, ASTM D624, BS 2782:P3 METOT 360B, ISO 6383-1, ASTM D3574, ASTM D1922, BS EN ISO 13310-1	110
MT 194	KOPMA MUKAVEMETİ VE UZAMASI	TS EN ISO 1798, EN ISO 1798, TS 1398-3 EN ISO 527-3, EN ISO 527-3	110
MT 195	KALINLIK	BS EN 1849-2, EN 964-1	60
MT 232	BİRİM ALAN KÜTLESİ	BS EN 1849-2	50
MT 197	ESNEK GÖZENEKLİ POLİMERİK MALZEMELERDE SERTLİK TAYİNİ - Batma Yöntemi	ASTM D3575, TS 4594 EN ISO 3386-1, ISO 3386-1, TS 4589 EN ISO 3386-2, ISO 3386-2, TS EN ISO 2439 METOT B	140
MT 198	ESNEK GÖZENEKLİ POLİMERİK MALZEMELERDE BASINÇ ALTINDA EZİLME ORANININ TAYİNİ	TS EN ISO 1856, ASTM D3575	140
MT 199	GÖZENEKLİ PLASTİKLER VE KAUÇUKLARDA GÖRÜNÜR YOĞUNLUK	TS EN ISO 845, ISO 845	110

**OTOMOTİV TEST VE ANALİZLERİ**

MT 46.1	TABER AŞINMA DAYANIMI (Her 2000 Devir İçin) Görünüm Değerlendirmesine Göre	TS 8103 EN ISO 5470-1, TS EN ISO 17076-1, SAE J 1530-A	110
MT 46.2	TABER AŞINMA DAYANIMI (Her 2000 Devir İçin) Gramaj Kaybına Göre		160
MT 46.3	TABER AŞINMA DAYANIMI (Her 2000 Devir İçin) Gramaj Kaybı + Görünüm Değerlendirmesi		180
MT 133	DİNAMİK SÜRTÜNME KATSAYISI		110
MT 134	KIRIŞMA ESNEKLİĞİ		130
MT 135	DİKİŞ YORULMASI		220
MT 137	YUMUŞAKLIK TAYİNİ		130
MT 138	OTOMOTİV - ELASTİKİYET TAYİNİ	Fryma Cihazı ile	160
MT 233	BATMA DAYANIMI (PUNCHING)		130
MT 141	LAMİNE AYRILMASI - Yüzeylerarası Direnç	TS 4651 EN 25978, TS EN ISO 2411, ISO 2411	160

**YANMA TEST VE ANALİZLERİ**

MT 123.1	DİKEY YANMA - Kumaş	TS EN ISO 6941, EN ISO 6941, ISO 6941	400
MT 123.2	DİKEY YANMA - Otomotiv	UN-ECE R 118 Ek 8	400
MT 123.3	DİKEY YANMA - Perdelik	EN 1101, EN 1102, EN 1103	400
MT 130	DİKEY YANMA - Koruyucu Giysiler	TS EN ISO 15025, EN ISO 15025, ISO 15025	400
MT 124.1	YATAY YANMA - Otomotiv	<b>(A) TS ISO 3795, (A) ISO 3795,</b> <b>(A) UN-ECE R 118 Ek 6,</b> <b>(A) FMV SS 302</b>	490
MT 124.2	YATAY YANMA - Kumaş	TS 6346	490
MT 230	ÖN DURULAMA İŞLEMİ	BS 5852 Annex E, EN 1021-1/2 AnnexD	70

Birim Fiyatlar KDV hariç verilmiştir. %18 KDV oranı nihai hizmet bedeline eklenir.

(A) TÜRKAK 'tan TS EN ISO/IEC 17025 'e göre akreditasyon kapsamındadır (Sertifika No: AB-0494-T)



TUBITAK

**BUTAL****MALZEME -TEKSTİL LABORATUVARI TEST VE ANALİZLERİ - 2018****Birim  
Fiyat  
(TL)**

MT 127.1	YANMA - Döşemelik Kumaşlar Tutuşturma Kaynağı: Sigara	BS 5852: 0, TS EN 1021-1, EN 1021-1	400
MT 127.2	YANMA - Döşemelik Kumaşlar Tutuşturma Kaynağı: Kibrit	BS 5852: 1, TS EN 1021-2, EN 1021-2	400
MT 127.3	YANMA - Döşemelik Kumaşlar Tutuşturma Kaynağı: Bütan gazı (Herbir Tutuşturma Kaynağı İçin Ayrı)	BS 5852: 2-3	400
MT 127.4	YANMA - Döşemelik Kumaşlar Tutuşturma Kaynağı: Crib (Herbir Tutuşturma Kaynağı İçin Ayrı)	BS 5852: 4-5-6-7	400
MT 128.1	YANMA - Yatak Numuneleri Tutuşturma Kaynağı: Sigara	TS EN 597-1, EN 597-1	400
MT 128.2	YANMA - Yatak Numuneleri Tutuşturma Kaynağı: Kibrit	TS EN 597-2, EN 597-2	400
MT 128.3	YANMA - Yatak Numuneleri Tutuşturma Kaynağı: Crib	BS 6807	400
MT 129	YANMA - Yatak Tekstili Malzemeleri (Her bir Tutuşturma Kaynağı İçin Ayrı)	TS EN ISO 12952-1, EN ISO 12952-1, TS EN ISO 12952-2, EN ISO 12952-2	400
MT 229	YANMA - Halı - Metal somun Metodu	BS 4790	400
MT 236	MALZEMELERİN ERİME DAVRANIŞINI BELİRLEME	UN-ECE R 118 Ek 7	490
MT 237	MALZEMELERİN YAKIT VE YAĞLAYICI MADDE İTİCİLİK YETENEĞİNİ BELİRLEME	UN-ECE R 118 Ek 9	490

**YAŞLANDIRMA TEST VE ANALİZLERİ**

MT 214.1	ISIL YAŞLANDIRMA-Klimatik Kabin (+)1.....(+100 °C	(24 saate kadar)	130
MT 214.2	ISIL YAŞLANDIRMA-Klimatik Kabin (+)101.....(+180 °C	(24 saate kadar)	160
MT 214.3	ISIL YAŞLANDIRMA-Etöv, (+)181.....(+250 °C	(24 saate kadar)	190
MT 214.4	ISIL YAŞLANDIRMA-Klimatik Kabin (-)35.....0 °C	(24 saate kadar)	190
MT 214.5	ISIL YAŞLANDIRMA-Klimatik Kabin (-)70.....(-)35 °C	(24 saate kadar)	250
MT 214.6	ISIL YAŞLANDIRMA-Etöv, (+)251.....(+300 °C	(24 saate kadar)	250
MT 214.7	ISIL YAŞLANDIRMA-Etöv, (+)301.....(+330 °C	(24 saate kadar)	380
MT 214.8	ISIL YAŞLANDIRMA-Etöv, (+)1.....(+100 °C	(24 saate kadar)	120
MT 214.9	ISIL YAŞLANDIRMA-Etöv, (+)101.....(+180°C	(24 saate kadar)	150
MT 215	NEMLENDİRME (%10.....%95)	(24 saate kadar)	120
MT 216	GÖRÜNÜM DEĞERLENDİRMESİ (Her bir numune için ayrı)		60
MT 218.1	XENON WEATHER-O-METER İLE YAŞLANDIRMA 5 Numuneye Kadar Grup Olarak	FIAT 50451, RENAULT D 27-1911, IVECO 16-D180, ISO 4892-2	17 TL/saat
MT 218.3	XENON WEATHER-O-METER İLE YAŞLANDIRMA 5 Numuneye Kadar Grup Olarak	SAE J2412, J1885, J2527, J1960	22 TL/saat
MT 218.2	XENON WEATHER-O-METER İLE YAŞLANDIRMA 5 Numune Üzeri Her Numune İçin		2 TL/saat
MT 219	UV YAŞLANDIRMA (Her Numune İçin)	ISO 21898, TS EN 277, ASTM G 154, ISO 4892-3	6 TL/saat
MT 234	UYGUNLUK DEĞERLENDİRMESİ		100

Birim Fiyatlar KDV hariç verilmiştir. %18 KDV oranı nihai hizmet bedeline eklenir.

(A) TÜRKAK 'tan TS EN ISO/IEC 17025 'e göre akreditasyon kapsamındadır (Sertifika No: AB-0494-T)