



MALZEME-TEKSTİL LABORATUVARI

Lif, İplik

*Kumaş Testleri
(Dokuma-Örme-
Kaplama)*

Haslıklar

Renk Ölçümleri

*Konfeksiyon
Aksesuarları*

Halı Testleri

Deri Testleri

Dokusuz Yüzey

*Polimer ve
Polimerik Kompozit
Malzeme*

Otomotiv

*Yanma
(Güç Tutuşurluk)*

Yaşlandırma

*Genel Test/Analizler
(FTIR-DSC-SEM/EDX-AFM)*

- Kimyasal analizler, kumaş performans, kumaş özellikleri ve haslık testleri için kumaşın eni-boyu ve teste tabi tutulacak yüzeyi müşteri tarafından belirtilmelidir.
- Aynı tanımlı numune sayısı bir(1)den fazla olduğunda; yığın numune olarak kabul edilir ve müşteri tarafından aksi belirtilmediği sürece, bu yığından rasgele seçilen iki (2) adet laboratuvar numunesi test/analize tabi tutulur. Ayrıca yığın olarak gelen çok renkli/desenli laboratuvar numuneleri söz konusu ise, işlem yapılacak renk/desenin yeri ve adedi müşteri ile mutabık kalınarak belirlenir.

KİMYASAL ANALİZLER

Numune Miktarı

Lif Tanımı	20x20 cm
Yağ Tayini, Lif Kompozisyonu	30x30 cm veya 20 g
Renk Farklılığı	Tam Kumaş Eninde 30 cm
Beyazlık Derecesi	Tam Kumaş Eninde 30 cm
Kükürt Tespiti	30x30 cm
Elyaf Olmayan Madde Miktarı	Tam Kumaş Eninde 30 cm
Formaldehit Analizi	20 g (Hava almayacak şekilde kapalı olmalı)
pH Tayini	20 g

KUMAŞ PERFORMANS TESTLERİ

Numune Miktarı

Su İticilik (Spray Test)	Tam Kumaş Eninde 70 cm
Su Geçirmezlik	Tam Kumaş Eninde 70 cm
Yanma Testleri	Tam Kumaş Eninde 200 cm
Yıkama Sonrası Boyut Değişimi	Tam Kumaş Eninde 100 cm
Yıkama Sonrası Görünüm	Tam Kumaş Eninde 80 cm
Hidrofilite	30x30 cm
Dinlendirme ve Keçeleşme Çekmesi	Tam Kumaş Eninde 100 cm
Mukavemet Testleri (Kopma, Yırtılma, Patlama, Dikiş Mukavemeti, dikiş açılması, Hava Geçirgenliği)	Tam Kumaş Eninde 200 cm

KUMAŞ ÖZELLİKLERİ

Numune Miktarı

Numara, Büküm, Sıklık, Gramaj	Tam Kumaş Eninde 50 cm
-------------------------------	------------------------

İPLİK TESTLERİ

Numune Miktarı

Numara	1 Bobin (en az 1000 m)
Büküm, Mukavemet	1 Bobin (en az 2500 m)
İplik Düzensüzlüğü	En az 5000 m
Rutubet	1 Bobin (Hava almayacak şekilde kapalı olmalı)

ELYAF TESTLERİ

Numune Miktarı

Elyaf Uzunluğu, Olgunluk, Mukavemet	50 g
Elyaf İnceliği	100 g
Yabancı Madde Tayini	500 g
Rutubet	200 g (Hava almayacak şekilde kapalı olmalı)

HASLIK TESTLERİ

Numune Miktarı

Işık Haslığı	20x20 cm
Yıkama Haslığı	20x20 cm
Sürtme Haslığı	20x20 cm
Kuru Temizleme Haslığı	20x20 cm
Su Haslığı	20x20 cm
Asit Haslığı	20x20 cm
Alkali Haslığı	20x20 cm
Peroksit Haslığı	20x20 cm
Hipoklorit Haslığı	20x20 cm
Klorlu Su Haslığı	20x20 cm
Deniz Suyu Haslığı	20x20 cm

KONFEKSİYON AKSESUAR TESTLERİ

Numune Miktarı

Çit Çit Dayanımı	10 Adet
Fermuar Testleri	Laboratuvar ile görüşülmeli

OTOMOTİV TESTLERİ

Numune Miktarı

Yatay Yanma Testi	100 mm x356 mmx13 mm (maksimum kalınlık) En az 7 adet, mümkünse 12 adet
Dikey Yanma Testi	170 mmx560 mmx13 mm (maksimum kalınlık) En az 7 adet, mümkünse 12 adet
Erime Davranışı Testi	70 mmx70 mmx13 mm (maksimum kalınlık) Numune adedi 2 g'ın katları olarak belirlenir.
Fogging Testi	80 mm çapta kesilmiş halde, en az 10 adet
FTIR ve DSC analizleri	10x10 cm

SÜNGER TESTLERİ

Numune Miktarı

Sertlik Tayini	50 mmx400 mmx400 mm, 5 adet
Kalınlık Azalması Testi	50 mmx50 mmx25 mm, 5 adet
Yoğunluk Tayini	100 mmx100 mmx100 mm, 5 adet
Sünger Kopma Testi	5 mmx30 mmx300 mm, 2 adet
Sünger Yırtılma Testi	25 mmx25 mmx100 mm, 5 adet
Yatak Süngeri Yanma Testleri	45 cmx45 cmxSünger Kalınlığı, 4 adet

KORUYUCU ELDİVEN TESTLERİ

Numune Miktarı

EN 388 Testleri	15 çift
-----------------	---------

LİF TEST ve ANALİZLERİ

MT 2	TEK LİF UZUNLUĞU	TS 715 ISO 6989, TS 1140, ASTM D5103, ISO 6989	800
MT 2.1	TEK LİF UZUNLUĞU (Sak lifleri için)		1.200
MT 3	TEK LİF MUKAVEMETİ	TS EN ISO 5079, EN ISO 5079, ISO 5079	900
MT 3.1	TEK LİF MUKAVEMETİ (Sak lifleri için)		1.100
MT 4.1	ELYAF İNCELİĞİ (Hava geçirgenliği - Yün lifi)	TS ISO 1136, ISO 1136, ISO 2403	800
MT 4.2.1	ELYAF İNCELİĞİ (Mikroprojeksiyon - Yün lifi)	ASTM D2130, ISO 137, TS EN ISO 137	800
MT 4.2.2	ELYAF İNCELİĞİ (Mikroprojeksiyon - Sentetik lifler)	İşletme içi metot	800
MT 4.3	ELYAF İNCELİĞİ (Gravimetrik)	TS EN ISO 1973, EN ISO 1973, ISO 1973	800
MT 5	OLGUNLUK (Mikroprojeksiyon)	TS 1414, ISO 4912	800
MT 6	RUTUBET	ASTM D1576, TS 467	900
MT 7.1	YABANCI MADDE TAYİNİ (Pamuk)	TS 1104	800
MT 7.2	YABANCI MADDE TAYİNİ (Yün)		1.100
MT 8	KIVRIM SAYISI		450
MT 238	KIVRIMDAN DOLAYI KISALMA YÜZDESİ		800
MT 21.1	KESİT ŞEKLİ	Mikroskop ile	350
MT 21.2	KESİT ŞEKLİ	Mikrotom ile	900

İPLİK TEST ve ANALİZLERİ

MT 11	İPLİK DOĞRUSAL YOĞUNLUĞU (Numara)	TS 244 EN ISO 2060, ISO 2060, EN ISO 2060	300
MT 13	BÜKÜM (Her bir kat)	TS EN ISO 2061, ISO 2061, EN ISO 2061	300
MT 14	KOPMA DAYANIMI ve UZAMA	(A) TS EN ISO 2062, (A) EN ISO 2062, (A) ISO 2062	750
MT 15	İPLİK DÜĞÜM ve HALKA KOPMA KUVVETİ	TS 5692	650
MT 16	İPLİK DÜZGÜNSÜZLÜĞÜ	TS 628	750
MT 17	RUTUBET	TS 248	900
MT 18.1	FİLAMENT SAYISI (50 adede kadar)		350
MT 18.2	FİLAMENT SAYISI (51-150 adet)		600
MT 18.3	FİLAMENT SAYISI (151-300 adet)		1.100
MT 19	PUNTA ARALIĞI (Tek iplik)		250
MT 239	PUNTA TAYİNİ (Tek iplik)		250
MT 23	BOBİN METRAJİ		250
MT 24	BOBİN SERTLİK TAYİNİ		250
MT 25	KAYNAMA ÇEKMESESİ	TS EN 12590 (Ek-B)	800
MT 26.1	KESİK ELYAF ve FİLAMENT MUKAYESESİ		300
MT 26.2	MONO ve MULTİFİLAMENT MUKAYESESİ (Tek iplik)		300
MT 26.3	RİNG ve OPEN END MUKAYESESİ (Tek iplik)		350
MT 241	KORD İPLİK Daldırma Maddesi Alım Miktarını Belirleme	ASTM D885 (Madde 33)	4.500
MT 324	POLİESTER İPLİK Kanal Sayısı Belirleme (tek iplik)	İşletme içi metot	1.500

Birim Fiyatlar KDV hariç verilmiştir. % 20 KDV oranı nihai hizmet bedeline eklenir.

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

DOKUMA KUMAŞ TEST ve ANALİZLERİ

MT 27.1	İPLİK DOĞRUSAL YOĞUNLUĞU (Numara)	TS ISO 7211-5, ISO 7211-5	300
MT 28	İPLİK KISALMA ORANI	TS 254 ISO 7211-3, ISO 7211-3	300
MT 29.1	BÜKÜM (Her bir kat için)	TS 256, TS ISO 7211-4, ISO 7211-4	350
MT 30.1	SIKLIK (50 adede kadar)	(A) TS 250 EN 1049-2,	250
MT 30.2	SIKLIK (51 adet ve üzeri)	(A) ISO 7211-2, (A) EN 1049-2	350
MT 30.4	SIKLIK (Özel dokular)		750
MT 32.1	BİRİM ALAN KÜTLESİ	(A) ISO 3801, (A) TS 251, (A) EN 12127, (A) TS EN 12127, BS 2471	250
MT 32.3	BİRİM METRE KÜTLESİ		250
MT 38.3	KOPMA DAYANIMI ve UZAMASI Şerit Metodu (7.500 N'a kadar)	(A) TS EN ISO 13934-1, (A) ISO 13934-1, (A) EN ISO 13934-1, ASTM D5035	450
MT 38.4	KOPMA DAYANIMI ve UZAMASI Şerit Metodu (7.500 - 50.000 N)	(A) TS EN ISO 13934-1, (A) ISO 13934-1, (A) EN ISO 13934-1, ASTM D5035, ISO 4606	350 TL/adet
MT 38.5	KOPMA DAYANIMI Kavrama Metodu	(A) TS EN ISO 13934-2, (A) ISO 13934-2, (A) EN ISO 13934-2, ASTM D5034	450
MT 39.1	YIRTILMA DAYANIMI Balistik Sarkaç	(A) TS EN ISO 13937-1, (A) ISO 13937-1, (A) EN ISO 13937-1, ASTM D1424	450
MT 39.2	YIRTILMA DAYANIMI Pantolon Biçimli Numune	(A) TS EN ISO 13937-2, (A) ISO 13937-2, (A) EN ISO 13937-2	450
MT 39.3	YIRTILMA DAYANIMI Kanat Biçimli Numune	(A) TS EN ISO 13937-3, (A) ISO 13937-3, (A) EN ISO 13937-3	450
MT 39.4	YIRTILMA DAYANIMI Dil Biçimli Numune	(A) TS EN ISO 13937-4, (A) ISO 13937-4, (A) EN ISO 13937-4	450
MT 47	EĞİLME DAYANIMI (Katılık)	TS 1409	450
MT 102	TEMEL ÖRGÜLER (Dokuma, Düz, Yuvarlak, Çözümlü Örne)		400

ÖRME KUMAŞ TEST ve ANALİZLERİ

MT 27.2	ÖRME KUMAŞ İplik Doğrusal Yoğunluğu (Numara)	TS EN 14970	300
MT 268	ÖRME KUMAŞ Birim İlmek Uzunluğu		300
MT 29.2	ÖRME KUMAŞ Büküm (Her bir kat için)	TS ISO 7211-4, ISO 7211-4	300
MT 30.3	ÖRME KUMAŞ Sıklık	TS EN 14971, EN 14971	250
MT 30.5	ÖRME KUMAŞ Sıklık (Özel dokular)	TS EN 14971, EN 14971	750
MT 31	ÖRME KUMAŞ İlmek-Zemin Oranı	TS 629 (Madde 2.3.3)	250
MT 32.2	ÖRME KUMAŞ Birim Alan Kütle	(A) TS EN 12127, (A) EN 12127	250
MT 51.1	ÇORAPLAR Enine Esneklik	TS 401	450
MT 51.2	ÇORAPLAR Boyuna Esneklik	TS 401	450
MT 304	ÇORAPLAR Fit Testi		1.000
MT 102	TEMEL ÖRGÜLER (Dokuma, Düz, Yuvarlak, Çözümlü Örne)		400

Birim Fiyatlar KDV hariç verilmiştir. % 20 KDV oranı nihai hizmet bedeline eklenir.

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

GENEL TEKSTİL TEST ve ANALİZLERİ

MT 10	KÜL MİKTARI	TS 8003	1.500
MT 33	KALINLIK	TS 7128 EN ISO 5084, EN ISO 5084, ISO 5084	250
MT 34	KUMAŞ ENİ	TS EN 1773, EN 1773	250
MT 34.1	EN ve BOY ÖLÇÜMÜ	Kalibreli cetvel ile	450
MT 34.2	ÜRÜN TOPLAM KÜTLESİ	Kalibreli terazi ile	350
MT 35	DİKİŞ ADIM SIKLIĞI		250
MT 36.1	GÖRÜNTÜ ALMA	Mikroskop ile	350
MT 242	KOLON Kopma Dayanımı ve Uzama	TS 3248, ISO 21180	350 TL/adet
MT 40.1	PATLAMA MUKAVEMETİ Hidrolik	(A) TS EN ISO 13938-1, (A) ISO 13938-1, (A) BS EN ISO 13938-1, (A) EN ISO 13938-1	500
MT 40.2	PATLAMA MUKAVEMETİ Pnömatik	(A) TS EN ISO 13938-2, (A) ISO 13938-2, (A) EN ISO 13938-2	500
MT 40.3	PATLAMA MUKAVEMETİ Hidrolik	Müllen Cihazı ile	500
MT 40.4	PATLAMA MUKAVEMETİ Bilyalı	TS 7126	500
MT 42.1	DİKİŞ MUKAVEMETİ	TS EN ISO 13935-1, EN ISO 13935-1, ISO 13935-1, TS EN ISO 13935-2, EN ISO 13935-2, ISO 13935-2	500
MT 42.2	DİKİŞ AÇILMASI İplik Kaymasına Karşı Dayanım	TS EN ISO 13936-1, EN ISO 13936-1, ISO 13936-1, TS EN ISO 13936-2, EN ISO 13936-2, ISO 13936-2	500
MT 43.1	BONCUKLANMA ve YÜZEY DEĞİŞİMİ Boncuklanma Kutusu Metodu (ICI)	(A) TS EN ISO 12945-1, (A) ISO 12945-1 (A) EN ISO 12945-1, (A) BS EN ISO 12945-1 (A) TS EN ISO 12945-4, (A) ISO 12945-4, (A) EN ISO 12945-4, (A) BS EN ISO 12945-4	450
MT 43.2	BONCUKLANMA ve YÜZEY DEĞİŞİMİ Martindale Metodu	(A) TS EN ISO 12945-2, (A) ISO 12945-2 (A) EN ISO 12945-2, (A) BS EN ISO 12945-2 (A) TS EN ISO 12945-4, (A) ISO 12945-4, (A) EN ISO 12945-4, (A) BS EN ISO 12945-4, BS 4970	450
MT 43.3	BONCUKLANMA ve YÜZEY DEĞİŞİMİ Taklalı Serbest Düşme Metodu (Her 30 dakika için)	(A) TS EN ISO 12945-3, (A) ISO 12945-3, (A) EN ISO 12945-3, (A) BS EN ISO 12945-3, (A) TS EN ISO 12945-4, (A) ISO 12945-4, (A) EN ISO 12945-4, (A) BS EN ISO 12945-4 ASTM D3512	450
MT 44	KIRIŞMA (Buruşmazlık)	TS ISO 9867, ISO 9867	450
MT 45.3	MARTINDALE AŞINMA DAYANIMI (20.000 devire kadar)	(A) TS EN ISO 12947-2,	450
MT 45.4	MARTINDALE AŞINMA DAYANIMI (20.000-40.000 devir)	(A) EN ISO 12947-2, (A) ISO 12947-2,	700
MT 45.5	MARTINDALE AŞINMA DAYANIMI (40.000-60.000 devir)	TS EN ISO 12947-3, EN ISO 12947-3,	1.000
MT 45.6	MARTINDALE AŞINMA DAYANIMI (60.000-100.000 devir)	ISO 12947-3, TS EN 530,	2.250
MT 45.8	MARTINDALE AŞINMA DAYANIMI (100.000 devir ve üstü özel devirler)	EN 530	Özel Fiyat
MT 48	KAT DÜZELME AÇISI TAYİNİ	TS EN ISO 2313-2	600
MT 49	HAVA GEÇİRGENLİĞİ	(A) TS 391 EN ISO 9237, (A) ISO 9237, (A) EN ISO 9237, (A) BS EN ISO 9237	350
MT 50	KUMAŞ ELASTİKİYETİ	TS EN ISO 20932-1, EN ISO 20932-1, ISO 20932-1	600
MT 52.2	ELEKTRİK DİRENCİ	TS EN 1149-1, EN 1149-1	2.000
MT 52.4	ELEKTRİK DİRENCİ	TS EN 1149-2, EN 1149-2	2.000
MT 52.6	ELEKTRİK DİRENCİ DEĞERLENDİRME	TS EN 1149-5, EN 1149-5	350

Birim Fiyatlar KDV hariç verilmiştir. % 20 KDV oranı nihai hizmet bedeline eklenir.

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

MT 53.1	YAĞ İTİCİLİK Orijinal halde (<i>Her renk için</i>)	(A) TS EN ISO 14419, (A) EN ISO 14419, (A) ISO 14419	500
MT 53.2	YAĞ İTİCİLİK Ön işlem sonrası (<i>Her renk için</i>)		500
MT 54.1	SU İTİCİLİK Orijinal halde	(A) EN ISO 4920, (A) TS EN ISO 4920, (A) ISO 4920	300
MT 54.2	SU İTİCİLİK Ön işlem sonrası		300
MT 267.1	SULU SIVI İTİCİLİK Orijinal halde	ISO 23232	500
MT 267.2	SULU SIVI İTİCİLİK Ön işlem sonrası		500
MT 55.4	SU GEÇİRMEZLİK Orijinal halde (<i>0-100 cm su sütunu</i>)		350
MT 55.5	SU GEÇİRMEZLİK Ön işlem sonrası (<i>0-100 cm su sütunu</i>)		350
MT 55.6	SU GEÇİRMEZLİK Orijinal halde (<i>100-500 cm su sütunu</i>)		500
MT 55.7	SU GEÇİRMEZLİK Ön işlem sonrası (<i>100-500 cm su sütunu</i>)	(A) TS EN ISO 811, (A) EN ISO 811, (A) ISO 811	500
MT 55.8	SU GEÇİRMEZLİK Orijinal halde (<i>500-950 cm su sütunu</i>)		1.200
MT 55.9	SU GEÇİRMEZLİK Ön İşlem Sonrası (<i>500-950 cm su sütunu</i>)		1.200
MT 55.10	SU GEÇİRMEZLİK Orijinal halde (<i>950-1.500 cm su sütunu</i>)		2.250
MT 55.11	SU GEÇİRMEZLİK Ön işlem sonrası (<i>950-1.500 cm su sütunu</i>)		2.250
MT 275	DEĞERLENDİRME Su Nüfuzuna Karşı Mukavemet	TS 1974 EN 1734	350
MT 56	YIKAMA SONRASI BOYUT DEĞİŞİMİ		350
MT 56.1	YIKAMA VE KURUTMA (1. ilave)		120
MT 56.2	YIKAMA VE KURUTMA (2. ilave)	(A) TS EN ISO 6330, (A) EN ISO 6330, (A) ISO 6330,	240
MT 56.3	YIKAMA VE KURUTMA (3. ilave)	(A) TS EN ISO 3759, (A) EN ISO 3759, (A) ISO 3759,	360
MT 56.4	YIKAMA VE KURUTMA (4. ilave)	(A) TS EN ISO 5077, (A) EN ISO 5077, (A) ISO 5077	480
MT 56.5	YIKAMA VE KURUTMA (5. ilave)		600
MT 56.6	YIKAMA VE KURUTMA (9. ilave)		1.080
MT 56.7	YIKAMA VE KURUTMA (10. ilave)		1.200
MT 56.8	YIKAMA VE KURUTMA (19. ilave)		2.280
MT 56.9	YIKAMA VE KURUTMA (20. ilave)		2.400
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	1.000
MT 57.1	KURU TEMİZLEME (1. ilave)	TS EN ISO 3175-1, TS EN ISO 3175-2	500
MT 57.2	KURU TEMİZLEME (2. ilave)	TS EN ISO 3175-1, TS EN ISO 3175-2	1.000
MT 57.3	KURU TEMİZLEME (diğer)	TS EN ISO 3175-1, TS EN ISO 3175-2	Özel Fiyat
MT 58	DEĞERLENDİRME Yıkama Sonrası Görünüm	ISO 7768, TS ISO 7768	350
MT 59	BASKI DAYANIMI		600
MT 60	HİDROFİLİTE	TS 866, TS 629, TS EN 14697	650
MT 60.1	SU EMİCİLİK		650

Birim Fiyatlar KDV hariç verilmiştir. % 20 KDV oranı nihai hizmet bedeline eklenir.

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

MT	SPİRALİTE	TS ISO 16322-2, ISO 16322-2	600
MT 63.1	GEVŞEME ÇEKMEŞİ	TS 2374	600
MT 63.2	GEVŞEME, SIKILAŞTIRMA ve KEÇELEŞME ÇEKMEŞİ	TS 2374	1.100
MT 243	ÜTÜ SONRASI BOYUT DEĞİŞİMİ		300
MT 85	ELYAF OLMAYAN MADDE MİKTARI	TS 4416	1.300
MT 86.1	LİF TANIMI ve KOMPOZİSYONU (<i>tek lif</i>)	TS 4739	600
MT 86.2	LİF TANIMI ve KOMPOZİSYONU (<i>ikili lif</i>)	TS EN ISO 1833-1, TS EN ISO 1833-3,	1.000
MT 86.3	LİF TANIMI ve KOMPOZİSYONU (<i>üçlü lif</i>)	TS EN ISO 1833-4, TS EN ISO 1833-7, TS EN ISO 1833-11, TS EN ISO 1833-12,	1.500
MT 86.5	LİF TANIMI ve KOMPOZİSYONU (<i>ilave her lif</i>)	TS EN ISO 1833-16	270
MT 86.6	LİF TANIMI ve KOMPOZİSYONU	DSC ve FT-IR	1.200
MT 86.7	LİF TANIMI ve KOMPOZİSYONU	FT-IR	600
MT 86.8	LİF TANIMI ve KOMPOZİSYONU	DSC	600
MT 87	SEM (<i>Altın Kaplama</i>)		250
MT 88	SEM (<i>Görüntü Alma</i>)		350
MT 89	SEM (<i>EDX Yarı Kantitatif Analiz</i>)		210
MT 91	FORMALDEHİT TAYİNİ Su Ekstraksiyonu Metodu	TS EN ISO 14184-1, EN ISO 14184-1, ISO 14184-1, VDA 275	950
MT 92	YAĞ MİKTARI		1.000
MT 92.1	REÇİNE MİKTARI (<i>Metil Etil Ketonda</i>)	TS 2720 (<i>Madde 2.2.2.18</i>)	2.000
MT 96	pH TAYİNİ	(A) TS EN ISO 3071, (A) EN ISO 3071, (A) ISO 3071	300
MT 305	SİLİKON İÇERME DURUMU	İşletme İçi Metot	3.000
MT 306	UÇUCU MADDE MİKTARI	EN ISO 787-2	1.500
MT 98	FENOLİK SARARMA	ISO 105 X18	450
MT 101	KÜKÜRT TAYİNİ	TS 3596 (<i>Madde 2.3.5</i>)	350
MT 203	HASTA ALTI BEZİ SU EMİCİLİK	ISO 11948-1	2.250
MT 221	AÇIKLIK ORANI (<i>Openness factor</i>)	Mikroskop ile	1.000
MT 221.1	GÖZENEK AÇIKLIĞI (<i>mm</i>)	Mikroskop ile	1.000
MT 221.2	GÖZENEK BÜYÜKLÜĞÜ (<i>mm²</i>)	Mikroskop ile	1.000
KÇ 106	YASAKLI AZO BOYAR MADDELER (<i>Polyester, Polyamide, Akriklik, Asetat içermeyen Sentetikler ve Doğal Elyafılar</i>)	EN ISO 14362-1 (<i>Ekstraksiyonsuz</i>)	300
KÇ 107	YASAKLI AZO BOYAR MADDELER (<i>Polyester, Polyamide, Akriklik, Asetat içeren Sentetikler</i>)	EN ISO 14362-1 (<i>Ekstraksiyonlu</i>)	300
KÇ 108	YASAKLI AZO BOYAR MADDELER (<i>Sentetik ve Doğal Elyaf Karışımları</i>)	EN ISO 14362-1 (<i>Ekstraksiyonlu ve Ekstraksiyonsuz</i>)	550
MT 276	BOYARMADDE CİNSİ (<i>Indanthren veya Reaktif olup olmadığı</i>)	İşletme İçi Metot	3.000

Birim Fiyatlar KDV hariç verilmiştir. % 20 KDV oranı nihai hizmet bedeline eklenir.

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

RENK HASLIKLARI (BİR RENK İÇİNDİR)			
MT 222	RENK HASLIĞI (Solmanın değerlendirilmesinde gri skala kullanılması)	(A) TS 423-2 EN 20105-A02, (A) EN 20105-A02, (A) ISO 105-A02	350
MT 223	RENK HASLIĞI (Renk akmasının değerlendirilmesinde gri skala kullanılması)	(A) TS EN ISO 105-A03, (A) EN 20105-A03, (A) ISO 105-A03	350
MT 266	RENK HASLIĞI Hava Şartlarına Karşı Renk Haslığı (6. mavi yün standardında 4'e eşit solma)	(A) TS 4460 EN ISO 105 B04, (A) BS EN ISO 105 B04, (A) ISO 105 B04,	1.800
MT 266.2	RENK HASLIĞI Hava Şartlarına Karşı Renk Haslığı (7. mavi yün referansında 4'e eşit solma)	(A) EN ISO 105 B04,	5.500
MT 64.1	İŞIK HASLIĞI (4. mavi yün referansında 4'e eşit solma)		1.100
MT 64.8	İŞIK HASLIĞI (5. mavi yün referansında 4'e eşit solma)	(A) TS EN ISO 105 B02, (A) EN ISO 105 B02,	1.800
MT 64.2	İŞIK HASLIĞI (6. mavi yün referansında 4'e eşit solma)	(A) ISO 105 B02,	2.700
MT 64.3	İŞIK HASLIĞI (7. mavi yün referansında 4'e eşit solma)		7.500
MT 64.4	İŞIK HASLIĞI Alkali Ter ile İslatılmış Tekstillerde (4. mavi yün referansında 4'e eşit solma)		1.300
MT 64.5	İŞIK HASLIĞI Asit Ter ile İslatılmış Tekstillerde (4. mavi yün referansında 4'e eşit solma)	(A) TS EN ISO 105 B07, (A) EN ISO 105 B07,	1.300
MT 64.6	İŞIK HASLIĞI Alkali Ter ile İslatılmış Tekstillerde (6. mavi yün referansında 4'e eşit solma)	(A) ISO 105 B07	3.000
MT 64.7	İŞIK HASLIĞI Asit Ter ile İslatılmış Tekstillerde (6. mavi yün referansında 4'e eşit solma)		3.000
MT 307	İŞIK HASLIĞI Gün Işığı	ISO 105 B01	1.200 TL/gün
MT 277	MAVİ YÜN SKALA DEĞERLENDİRMESİ (Her bir ilave değerlendirmede)	ISO 105 B0X grubu deneyler içindir	350
MT 69	YIKAMA HASLIĞI (Yıkama koşulu müşteri tarafından belirtilir)	(A) TS EN ISO 105 C06, (A) ISO 105 C06, (A) EN ISO 105 C06, (A) ISO 105 C08, (A) TS EN ISO 105 C08, ISO 105 C09, (A) EN ISO 105 C08, EN ISO 105 C10, EN ISO 105 C09, ISO 105 C10, TS EN ISO 105 C09, TS EN ISO 105 C10	300
MT 70	KURU TEMİZLEME HASLIĞI	(A) TS EN ISO 105 D01, (A) ISO 105 D01, (A) EN ISO 105 D01	300
MT 71	SÜRTME HASLIĞI	(A) TS EN ISO 105 X12, (A) ISO 105 X12, (A) EN ISO 105 X12	300
MT 72	SÜRTME HASLIĞI Organik Solventlerle	EN ISO 105-D02, ISO 105 D02	300
MT 73.1	TER HASLIĞI Alkali	(A) TS EN ISO 105 E04, (A) ISO 105 E04, (A) EN ISO 105 E04	300
MT 73.2	TER HASLIĞI Asit	(A) TS EN ISO 105 E04, (A) ISO 105 E04, (A) EN ISO 105 E04	300
MT 74	SU HASLIĞI	(A) TS EN ISO 105 E01, (A) ISO 105 E01, (A) EN ISO 105 E01	300
MT 75	DENİZ SUYU HASLIĞI	TS EN ISO 105 E02, ISO 105 E02, EN ISO 105 E02	300
MT 76	KLORLU SU HASLIĞI	TS EN ISO 105 E03, EN ISO 105 E03, ISO 105 E03	450
MT 77.1	RENK HASLIĞI Asit Damlasına Karşı	TS EN ISO 105 E05, ISO 105 E05, EN ISO 105 E05	300
MT 77.2	RENK HASLIĞI Alkali Damlasına Karşı	TS EN ISO 105 E06, ISO 105 E06, EN ISO 105 E06	300
MT 77.3	RENK HASLIĞI Şampuanlamaya Karşı	ISO 18168	500
MT 77.4	RENK HASLIĞI Su Damlasına Karşı	TS EN ISO 105 E07	300
MT 80	PEROKSİT HASLIĞI	TS 400 EN ISO 105 N02, ISO 105 N02	500
MT 81	HİPOKLORİT HASLIĞI	TS 739 EN 20105 N01, ISO 105 N01	500
MT 82	ÜTÜ HASLIĞI (Deney sıcaklığı müşteri tarafından belirtilir)	TS 472 EN ISO 105 X11, ISO 105 X11, EN ISO 105 X11	300
MT 83	KURU ISI HASLIĞI (Deney sıcaklığı müşteri tarafından belirtilir)	TS 3515 EN ISO 105 P01, ISO 105 P01, EN ISO 105 P01	300

Birim Fiyatlar KDV hariç verilmiştir. % 20 KDV oranı nihai hizmet bedeline eklenir.

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

RENK ÖLÇÜMLERİ

MT 93	RENK KOORDİNATLARI (Lab) (Her bir renk için)	Konica Minolta Spektrofotometre ile	400
MT 94.1	RENK FARKLILIĞI (Lab Değeri verildiğinde) (Renk koordinatlarının ölçülerek verilen Lab değerine göre hesaplanması ile)	Konica Minolta Spektrofotometre ile	550
MT 94.2	RENK FARKLILIĞI (Orijinal renk numunesi verildiğinde) (Orijinal ve karşılaştırılacak numuneye ait renk koordinatlarının ölçülerek hesaplanması ile)	Konica Minolta Spektrofotometre ile	800
MT 94.3	RENK FARKLILIĞI Solmanın Gri Skala Değerinin Göz ile Belirlenmesi	(A) TS 423-2 EN 20105-A02, (A) EN 20105-A02	350
MT 94.4	RENK FARKLILIĞI Solmanın Gri Skala Değerinin Cihaz ile Belirlenmesi	TS 423-5 EN ISO 105-A05, EN ISO 105-A05	700
MT 94.5	RENK ÖLÇÜMLERİ (K/S Oranı Ölçümü)	Konica Minolta Spektrofotometre ile	550
MT 94.6	PANTONE (TPG-TCX) RENK FARKI	Konica Minolta Spektrofotometre ile	700
MT 94.7	CMYK RENK TESPİTİ	Konica Minolta Spektrofotometre ile	700
MT 95	BEYAZLIK İNDEKSİ		550
MT 97	OPTİK TESPİTİ		350
MT 224	PUSLULUK (Haze)	Konica Minolta Spektrofotometre ile, ISO 13803	600
MT 225	PARLAKLIK (Gloss)	EN ISO 2813, ASTM D523, ASTM D2457, EN ISO 7668, ASTM E430	450
MT 244.1	GEÇİRGENLİK ÖLÇÜMÜ		750
MT 244.2	YANSITMA ÖLÇÜMÜ	UV-VIS-NIR Spektrofotometre ile	750
MT 244.3	ABSORBANS ÖLÇÜMÜ		750
MT 244.4	GEÇİRGENLİK ÖLÇÜMÜ	EN 410	1.800
MT 244.5	UV KORUMA FAKTÖRÜ ÖLÇÜMÜ	AATCC 183, EN 13758-1	1.800

KONFEKSİYON AKSESUAR TEST VE ANALİZLERİ

MT 104	FERMUAR TESTLERİ Boyuna ve Enine Kuwetler Altında Çalışma Dayanıklılığı		700
MT 105.1	FERMUAR TESTLERİ Tutamağın Kursöre Tespit Mukavemeti (Elcik dayanımı)		500
MT 105.2	FERMUAR TESTLERİ Üst Durdurucu Kenar Zırhına Tespiti		500
MT 105.3	FERMUAR TESTLERİ Enine kuwet altında dış direnci		500
MT 105.4	FERMUAR TESTLERİ Alt Durdurucunun Kenar Zırhına Tespit Mukavemeti	TS EN 16732, EN 16732,	500
MT 105.5	FERMUAR TESTLERİ Ayrılabilir Fermuarda Tutturucunun Yan Kuwet Direnci	ASTM D2062, BS 3084	500
MT 105.6	FERMUAR TESTLERİ Ayrılabilir Fermuarda Tutucu Tespit Mukavemeti		500
MT 105.7	FERMUAR TESTLERİ Ayrılabilir Fermuarda Kursör Kilit Direnci		500
MT 105.8	FERMUAR TESTLERİ Kursör Ağzının Deformasyon Direnci		500
MT 105.9	FERMUAR TESTLERİ Zincir Eni		400
MT 106	ÇİT ÇİT DAYANIM TESTİ	ASTM D4846	500
MT 107	CİRT BANT Kenetlenme Mukavemeti	TS EN 12242, EN 12242	1.000

Birim Fiyatlar KDV hariç verilmiştir. % 20 KDV oranı nihai hizmet bedeline eklenir.

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

HALI TEST VE ANALİZLERİ

MT 108	HALI Kalınlık	TS 3374 ISO 1765, ISO 1765	250
MT 109	DİNAMİK YÜK ALTINDA KALINLIK AZALMASI	TS 3375 ISO 2094, ISO 2094	750
MT 110	STATİK YÜK ALTINDA KALINLIK AZALMASI	TS 3378, TS 7578	750
MT 111	İLMEK DAYANIMI	TS ISO 4919, ISO 4919	450
MT 112.1	ESKİME (TETRAPOT) (100.000 devire kadar)	TS 8775	1.000
MT 112.2	ESKİME (TETRAPOT) (100.000-400.000 devir)	TS 8775	2.500
MT 113	HALI Sıklık	TS ISO 1763, ISO 1763	450
MT 114	HALI Birim Alan Kütlesi	TS ISO 8543, ISO 8543	250
MT 115	HAV KÜTLESİ	TS ISO 8543, ISO 8543	600
MT 116	HAV YÜKSEKLİĞİ	TS 7125 ISO 1766, ISO 1766	600
MT 117	HALI İlmek Sayısı Tespiti	TS ISO 1763, ISO 1763	300

KAPLAMALI KUMAŞ TEST VE ANALİZLERİ

MT 142	KOPMA DAYANIMI ve UZAMASI	(A) TS EN ISO 1421, (A) EN ISO 1421, (A) ISO 1421, ISO 4606	550
MT 143	YIRTILMA DAYANIMI	(A) TS EN ISO 4674-1, (A) ISO 4674-1, (A) EN ISO 4674-1, EN ISO 4674-2, ISO 4674-2	550
MT 143.1	TRAPEZOİD YIRTILMA DAYANIMI	TS EN 1875-3	550
MT 144	YÜZEYLER ARASI YAPIŞMA DERECEŚİ Kaplama Yapışkanlığı	TS 4651 EN 25978, TS EN ISO 2411, EN ISO 2411	350 TL/adet
MT 145	KAPLAMALI KUMAŞ Patlama Mukavemeti (Bilyalı)	TS 7126	450
MT 146.1	SOĞUKTA BÜKÜLEBİLİRLİK TAYİNİ	ISO 4675	Özel Fiyat
MT 149	KAPLAMALI KUMAŞ Kalınlık	TS EN ISO 2286-3, EN ISO 2286-3, ISO 2286-3	250
MT 150	KAPLAMALI KUMAŞ Birim Alan Kütlesi	TS EN ISO 2286-2, EN ISO 2286-2, ISO 2286-2	350
MT 151	KAPLAMALI KUMAŞ Boy	TS EN ISO 2286-1, EN ISO 2286-1, ISO 2286-1	250
MT 152	KAPLAMALI KUMAŞ En	TS EN ISO 2286-1, EN ISO 2286-1, ISO 2286-1	250
MT 226.1	KAPLAMALI KUMAŞ Aşınma Dayanımı (12.800 Devire kadar)	TS EN ISO 5470-2, EN ISO 5470-2	750
MT 226.2	KAPLAMALI KUMAŞ Aşınma Dayanımı (51.200 Devire kadar)	TS EN ISO 5470-2, EN ISO 5470-2	2.250
MT 278	SU NÜFUZUNA KARŞI MUKAVEMETİN TAYİNİ	ISO 1420 (Metot B)	Özel Fiyat
MT 279	YÜK ALTINDA UZAMANIN VE KALICI DEFORMASYONUN TAYİNİ	TS EN 15977 (Madde 6), EN 15977 (Madde 6)	1.800
MT 245.1	BÜKÜLME DAYANIMI (Oda Sıcaklığında) (5.000 çevrime kadar)	TS EN ISO 32100,	500
MT 245.2	BÜKÜLME DAYANIMI (Oda Sıcaklığında) (5.000 - 50.000 çevrim)	EN ISO 32100, ISO 32100,	1.000
MT 245.3	BÜKÜLME DAYANIMI (Oda Sıcaklığında) (50.000 - 100.000 çevrim)	TS EN ISO 7854 (Metot A-De Mattia), ISO 7854 (Metot A-De Mattia),	1.200
MT 245.4	BÜKÜLME DAYANIMI (Oda Sıcaklığında) (100.000 - 250.000 çevrim)	TS EN ISO 7854 (Metot B-Schildknecht), ISO 7854 (Metot B-Schildknecht),	1.800
MT 245.5	BÜKÜLME DAYANIMI (Oda Sıcaklığında) (250.000 - 500.000 çevrime)	TS EN ISO 7854 (Metot C-Crumple Flex), ISO 7854 (Metot C-Crumple Flex)	2.500
MT 245.6	BÜKÜLME DAYANIMI Görünüm Değerlendirmesi		500

Birim Fiyatlar KDV hariç verilmiştir. % 20 KDV oranı nihai hizmet bedeline eklenir.

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

DOKUSUZ YÜZEY TEST VE ANALİZLERİ

MT 154	KOPMA DAYANIMI ve UZAMASI	TS EN 29073-3, EN 29073-3, ISO 9073-3	450
MT 155	YIRTILMA DAYANIMI	TS EN ISO 9073-4, EN ISO 9073-4, ISO 9073-4	450
MT 156	BİRİM ALAN KÜTLESİ	TS EN ISO 9073-1, EN ISO 9073-1, ISO 9073-1, BS EN 1849-2	250
MT 157	KALINLIK	TS EN ISO 9073-2, EN ISO 9073-2, ISO 9073-2	250
MT 158	EĞİLME DAYANIMI	TS EN ISO 9073-7, EN ISO 9073-7, ISO 9073-7	450

DERİ TEST VE ANALİZLERİ

MT 169	KOPMA DAYANIMI	TS EN ISO 3376, EN ISO 3376, ISO 3376	450
MT 227	KALICI UZAMA TAYİNİ	TS EN ISO 17236, EN ISO 17236, ISO 17236	450
MT 170	YIRTILMA DAYANIMI	TS EN ISO 3377-1, EN ISO 3377-1, ISO 3377-1, TS EN ISO 3377-2, EN ISO 3377-2, ISO 3377-2, ASTM D2212	500
MT 171	GÖRÜNÜR YOĞUNLUK	TS EN ISO 2420, EN ISO 2420, ISO 2420	500
MT 172	PATLAMA MUKAVEMETİ (Bilyalı)	TS EN ISO 3379, EN ISO 3379, ISO 3379	450
MT 173	DİKİŞ YIRTILMA DAYANIMI	TS EN ISO 23910, EN ISO 23910, ISO 23910	650
MT 174	DERİ Kalınlık	ISO 2589, ASTM D1813	250
MT 176	SU HASLIĞI	TS EN ISO 11642, ISO 11642	500
MT 177.1	DERİ Ter Haslığı (Alkali)	TS EN ISO 11641, ISO 11641	500
MT 177.2	DERİ Ter Haslığı (Asit)	TS EN ISO 11641, ISO 11641	500
MT 178	KURU TEMİZLEME HASLIĞI	TS EN ISO 11643, ISO 11643	500
MT 179	DERİ SÜRTME HASLIĞI (Her bir sürtme tipi için) (500 çevrime kadar)	TS EN ISO 11640, EN ISO 11640, ISO 11640	500
MT 180	pH TAYİNİ	TS EN ISO 4045, EN ISO 4045, ISO 4045	550
MT 181	SU İLE LEKELENMEYE KARŞI RENK HASLIĞI	TS EN ISO 15700	350
MT 182	ÇATLAMA DAYANIMI	TS 2946, ASTM D6075	650
MT 183	DİKLOROMETANDA ÇÖZÜNEN MADDE MİKTARI	TS EN ISO 4048 (Madde 5.1)	1.500
MT 185	SÜRTME HASLIĞI	ISO 20433	350
MT 125	DERİDE KÜL MİKTARI	TS 235 (Madde 1.1.2.1)	1.500
MT 126	SUDA ÇÖZÜNEN MADDE MİKTARI	TS 235 (Madde 1.1.4.1)	1.500
MT 301	DERİ Uçucu Madde Tayini	TS EN ISO 4684, ISO 4684	1.500
MT 248.1	DERİ Bükülme Dayanımı (Yaş ve kuru olarak ayrı ayrı)(5.000 çevrime kadar)		500
MT 248.2	DERİ Bükülme Dayanımı (Yaş ve kuru olarak ayrı ayrı) (5.000 - 50.000 çevrim)		1.000
MT 248.3	DERİ Bükülme Dayanımı (Yaş ve kuru olarak ayrı ayrı) (50.000 - 100.000 çevrim)	TS EN ISO 5402-1, EN ISO 5402-1, ISO 5402-1	1.200
MT 248.4	DERİ Bükülme Dayanımı (Yaş ve kuru olarak ayrı ayrı) (100.000 - 250.000 çevrim)		1.800
MT 248.5	DERİ Bükülme Dayanımı (Yaş ve kuru olarak ayrı ayrı) (250.000 - 500.000 çevrim)		2.500
MT 248.6	DERİ Bükülme Dayanımı Görünüm Değerlendirmesi		500

Birim Fiyatlar KDV hariç verilmiştir. % 20 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		500
MT 87	SEM (Altın Kaplama)		250
MT 88	SEM (Görüntü Alma)		350
MT 89	SEM (EDX Yarı Kantitatif Analiz)		210
MT 195	KALINLIK	BS EN 1849-2, EN ISO 9863-1	250
MT 232	BİRİM ALAN KÜTLESİ	BS EN 1849-2	250
MT 257	PLASTİKLER Kopma Dayanımı ve Uzaması	TS EN ISO 527-1, TS EN ISO 527-2, ISO 527-1, ISO 527-2	350 TL/adet
MT 262	PLASTİKLER Yoğunluk	TS 1310, ISO 1183-1/A	600
MT 308	PLASTİKLER Eğilme Dayanımı (3 veya 4 noktalı)	TS EN ISO 178, EN ISO 178, ISO 178	350 TL/adet
MT 192	SERTLİK TAYİNİ (Shore A)	EN ISO 868, ISO 48-4, ASTM D2240	350
MT 192.1	SERTLİK TAYİNİ (Shore D)	EN ISO 868, ISO 48-4, ASTM D2240	350
MT 294	KAUÇUKLAR Yırtılma Dayanımı	TS ISO 34-1, ISO 34-1, ASTM D624	350 TL/adet
MT 295	KAUÇUKLAR Kopma Dayanımı ve Uzaması	TS ISO 37, ISO 37	350 TL/adet
MT 257.3	ELYAF TAKVİYELİ PLASTİK KOMPOZİTLER Kopma Dayanımı ve Uzaması (35 kN'a kadar)	TS EN ISO 527-4, EN ISO 527-4, ISO 527-4	350 TL/adet
MT 309	ELYAF TAKVİYELİ PLASTİK KOMPOZİTLER Eğilme Dayanımı (3 veya 4 noktalı)	TS EN ISO 14125, EN ISO 14125, ISO 14125	350 TL/adet
MT 280	ESNEK GÖZENEKLI POLİMERİK MALZEMELER Yoğunluk	TS EN ISO 845, EN ISO 845, ISO 845	700
MT 197	ESNEK GÖZENEKLI POLİMERİK MALZEMELER Sertlik Tayini (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	450 TL/adet
MT 198	ESNEK GÖZENEKLI POLİMERİK MALZEMELER Basınç Altında Ezilme Oranının Tayini	TS EN ISO 1856, ASTM D3575, ASTM D395 (Metot A ve B)	600
MT 194	ESNEK GÖZENEKLI POLİMERİK MALZEMELER Kopma Dayanımı ve Uzaması	TS EN ISO 1798, EN ISO 1798	350 TL/adet
MT 264	ESNEK GÖZENEKLI POLİMERİK MALZEMELER Yırtılma Dayanımı	TS EN ISO 8067 (Metot A)	350 TL/adet
MT 249	MALZEME CİNSİ	DSC ve FT-IR	1.650
MT 281	MALZEME CİNSİ	FT-IR	700
MT 282	MALZEME CİNSİ	DSC	950
MT 263	TERMAL KARAKTERİZASYON	TGA	1.200
MT 283	POLİMER KOMPOZİTLER Cam Elyaf Kompozisyon Tayini		2.400
MT 284	CAM ELYAF Uzunluk Dağılımı Tayini	ISO 22314	3.000
MT 285	POLİOLEFİNLER Oksidatif İndüksiyon Süresi	TS EN ISO 11357-6	1.850
MT 286	YÜZEY MORFOLOJİ VE TOPOGRAFI ANALİZİ	AFM (Atomik Kuvvet Mikroskopu) ile	700 TL/saat
MT 250	PLASTİKLER Kül Miktarı Tayini	TS EN ISO 3451-1, EN ISO 3451-1, ISO 3451-1, BS EN ISO 3451-1	1.500
MT 310	CAM ELYAF TAKVİYELİ PLASTİKLER Kül Miktarı Tayini	TS EN ISO 1172, EN ISO 1172, ISO 1172, BS EN ISO 1172	1.500
MT 261	TERMAL İLETKENLİK (Kalınlığı minimum 1,5 cm olan numuneler)	Laboratuvar sıcaklık ve bağıl nem koşullarında	1.050
MT 261.1	TERMAL İLETKENLİK (Kalınlığı maksimum 1,5 cm olan numuneler)	Laboratuvar sıcaklık ve bağıl nem koşullarında	1.650
MT 216	GÖRÜNÜM DEĞERLENDİRMESİ (Her bir numune için)		350
MT 251	RENK FARKI Gözle (Her bir renk için)	(A) EN 20105-A02, (A) ISO 105-A02, AATCC Gray Scale	350
MT 251.1	RENK FARKI Cihazla (Her bir renk için)	EN ISO 105-A05	800

Birim Fiyatlar KDV hariç verilmiştir. % 20 KDV oranı nihai hizmet bedeline eklenir.

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

MT 252	BOYUTSAL DEĞİŞİM (Her bir numune için)		350
MT 253	GÖRÜNTÜ ALMA (Her bir numune için)	Fotoğraf Makinesi ile	80
KAĞIT - KARTON TEST VE ANALİZLERİ			
MT 188	NUMUNE HAZIRLAMA		500
MT 311	KAĞIT-KARTON Birim Alan Kütlesi	TS EN ISO 536, EN ISO 536, ISO 536,	350
MT 312	KAĞIT Yırtılma Dayanımı (tek kat)	TS EN ISO 1974, EN ISO 1974, ISO 1974	1.350
MT 313	KAĞIT Patlama Dayanımı (tek kat)	TS EN ISO 2758, EN ISO 2758, ISO 2758	1.350
MT 314	KARTON Patlama Dayanımı (tek kat)	TS EN ISO 2759, EN ISO 2759, ISO 2759	1.350
POLİMERİK FİLM VE LEVHA TEST VE ANALİZLERİ			
MT 188	NUMUNE HAZIRLAMA		500
MT 296	ORTALAMA KALINLIK (Yoğunluk değeri müşteri tarafından belirtilir)	İşletme içi metot	650
MT 297	YOĞUNLUK (Kalınlık değeri müşteri tarafından belirtilir)	İşletme içi metot	650
MT 315	KALINLIK ÖLÇÜMÜ	İşletme içi metot	1.000
MT 257.1	FİLM ve LEVHALAR Kopma Dayanımı ve Uzaması	TS EN ISO 527-3, EN ISO 527-3, ISO 527-3	350 TL/adet
MT 257.2	FİLM ve LEVHALAR Yırtılma Dayanımı	EN ISO 6383-1, EN ISO 6383-2, ASTM D1922	350 TL/adet
MT 298	FİLM ve LEVHALAR Serbest Düşen Dart Yöntemi ile Darbe Dayanımı	ASTM D1709, EN ISO 7765-1	4.500
KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM TEST VE ANALİZLERİ			
MT 288	ELDİVEN Numune Hazırlama		500
MT 289	ELDİVEN Aşınma Dayanımı (Her bir katman için)	(A) TS EN 388 (Madde 6.1), (A) EN 388 (Madde 6.1)	2.250
MT 290	ELDİVEN Bıçak Kesme Dayanımı	(A) TS EN 388 (Madde 6.2), (A) EN 388 (Madde 6.2)	3.750
MT 291	ELDİVEN Kesilme Dayanımı	TS EN 388 (Madde 6.3), EN ISO 13997, EN 388 (Madde 6.3)	12.000
MT 292	ELDİVEN Yırtılma Dayanımı (Her bir katman için)	(A) TS EN 388 (Madde 6.4), (A) EN 388 (Madde 6.4)	1.500
MT 293	ELDİVEN Delinme Dayanımı	(A) TS EN 388 (Madde 6.5), (A) EN 388 (Madde 6.5)	1.500
MT 299	ELDİVEN Büyükük Belirlenmesi	TS EN ISO 21420 (Madde 6.1)	750
MT 300	ELDİVEN Hareket Kabiliyeti	TS EN ISO 21420 (Madde 6.2)	750
MT 265	YÜKSEK GÖRÜNÜRLÜKLÜ GİYSİLER Retroreflektif Malzemelerde Geri Yansıtma Katsayısı (Orijinal halde)		900
MT 265.1	YÜKSEK GÖRÜNÜRLÜKLÜ GİYSİLER Retroreflektif Malzemelerde Geri Yansıtma Katsayısı (Ön işlem sonrası)	TS EN ISO 20471, EN ISO 20471, ISO 20471	900
MT 265.2	YÜKSEK GÖRÜNÜRLÜKLÜ GİYSİLER Floresan Zemin Renk Ölçümü (Orijinal halde)		750
MT 265.3	YÜKSEK GÖRÜNÜRLÜKLÜ GİYSİLER Floresan Zemin Renk Ölçümü (Ön işlem sonrası)		600
MT 318	YÜKSEK GÖRÜNÜRLÜKLÜ GİYSİLER Aşınma Dayanımı	Madde 7.4.1	500
MT 319	YÜKSEK GÖRÜNÜRLÜKLÜ GİYSİLER Esneme Dayanımı	Madde 7.4.2	1.000
MT 320	YÜKSEK GÖRÜNÜRLÜKLÜ GİYSİLER Soğukta Katlanma Dayanımı	Madde 7.4.3	6.000
MT 321	YÜKSEK GÖRÜNÜRLÜKLÜ GİYSİLER Sıcaklık Değişimi Dayanımı	Madde 7.4.4	3.000
MT 322	YÜKSEK GÖRÜNÜRLÜKLÜ GİYSİLER Sağanak Yağış Dayanımı	Madde 7.4.5	6.000

Birim Fiyatlar KDV hariç verilmiştir. % 20 KDV oranı nihai hizmet bedeline eklenir.

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

OTOMOTİV TEST VE ANALİZLERİ

MT 46.1	TABER AŞINMA DAYANIMI Görünüm Değerlendirmesine Göre (Her 2.000 devir için)	TS EN ISO 5470-1, EN ISO 5470-1, ISO 5470-1, TS EN ISO 17076-1, EN ISO 17076-1, ISO 17076-1,	350 TL/adet
MT 46.2	TABER AŞINMA DAYANIMI Gramaj Kaybına Göre (Her 2.000 devir için)	TS ISO 9352, ISO 9352 SAE J1530 SAE J948	350 TL/adet
MT 46.3	TABER AŞINMA DAYANIMI Gramaj Kaybı ve Görünüm Değerlendirmesi (Her 2.000 devir için)		700 TL/adet
MT 133	DİNAMİK SÜRTÜNME KATSAYISI	İşletme içi metot	350 TL/adet
MT 134	KIRIŞMA ESNEKLİĞİ		450
MT 135	DIKİŞ YORULMASI		700
MT 137	YUMUŞAKLIK TAYİNİ		450
MT 138	ELASTİKİYET TAYİNİ	Fryma Cihazı ile	700
MT 204	DARBE DAYANIMI	EN ISO 179-2, EN ISO 3127, ASTM D5628, EN ISO 6603-1/2, EN ISO 7765-1/2,	600 TL/adet
MT 256.1	DARBE DAYANIMI Charpy Metodu	EN ISO 179-1, EN ISO 179-2	350 TL/adet
MT 256.2	DARBE DAYANIMI Izod Metodu	ISO 180	350 TL/adet
MT 256.3	DARBE DAYANIMI Numune Kesme		500
MT 256.4	DARBE DAYANIMI Çentik Açma		500
MT 257	PLASTİKLER Kopma Dayanımı ve Uzaması	TS EN ISO 527-1, TS EN ISO 527-2, ISO 527-1, ISO 527-2	350 TL/adet
MT 233	BATMA DAYANIMI (Punching)		350 TL/adet
MT 141	LAMİNE AYRILMASI Yüzeylerarası Direnç		350 TL/adet
MT 124.1	YATAY YANMA Otomotiv (Tek yüzey)	(A) TS ISO 3795, (A) ISO 3795, (A) UN-ECE R 118 (Ek 6), (A) FMV SS 302	4.000
MT 124.3	YATAY YANMA Otomotiv (Tek yüzey)	HES D6003	8.000
MT 236	OTOMOTİV İÇ MALZEMELERİ Erime Davranışını Belirleme (Tek yüzey)	(A) UN-ECE R 118 (Ek 7)	4.000
MT 123.2	OTOMOTİV İÇ MALZEMELERİ Dikey Yanma (Tek yüzey)	(A) UN-ECE R 118 (Ek 8)	4.000
MT 237	OTOMOTİV İÇ MALZEMELERİ Yakıt ve Yağlayıcı Madde İtçilik Yeteneğini Belirleme (Tek yüzey)	UN-ECE R 118 (Ek 9)	4.000
KÇ 122	MOTORLU TAŞITLAR Metalik Olmayan İç Döşeme Malzemelerinde Toplam Karbon Emisyonu Analizi	VDA 277	4.000
KÇ 124	MOTORLU TAŞITLAR Metalik Olmayan Malzemelerin Karakterizasyonunda Organik Emisyonların Termal Desorpsiyonu Analizi	VDA 278 (İşletme içi metot)	20.000
MT 258.1	FOGGING (Reflektif Metot)	SAE J1756, DIN 75201, ISO 6452	5.000
MT 258.2	FOGGING (Gravimetrik Metot)	SAE J1756, DIN 75201, ISO 6452	5.000
MT 259	KOKU TESTİ (Herbir koşul için)	FLTM B0 131-03, VDA 270	3.350
MT 269	BİLYA DÜŞÜRME TESTİ	M3229	2.250
MT 270.1	KİRLETME ve TEMİZLEME TESTİ İçecekler ile (Her bir renk için)	M3044 (Madde 7.5.2.1)	1.500
MT 270.2	KİRLETME ve TEMİZLEME TESTİ Standart Kir ile (Her bir renk için)	M3044 (Madde 7.5.2.2)	750
MT 270.3	KİRLETME ve TEMİZLEME TESTİ Standart Blue Jean Kumaş ile (Her bir renk için)	M3044 (Madde 7.5.2.2)	750
MT 287	OTOMOTİV Sürtme Haslığı Testi (Her bir renk ve her bir kimyasal için)		350

Birim Fiyatlar KDV hariç verilmiştir. % 20 KDV oranı nihai hizmet bedeline eklenir.

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

MT 271.1	KIVRILMA TESTİ	EN ISO 23999, DIN EN ISO 23999	1.500
MT 271.2	SICAKTA BOYUTSAL DEĞİŞİM TESTİ	EN ISO 23999, DIN EN ISO 23999	1.500
MT 273	VELKRO BANT TESTİ	M3682	900
MT 316	BOYA FİLM KALINLIK ÖLÇÜMÜ (Metal)	FLTM B1117-01	1.000
MT 317	KAPLAMA ADHEZYON TESTİ	FLTM B1106-01	1.500
MT 251	RENK FARKI Gözle (Her bir renk için)	(A) EN 20105-A02, (A) ISO 105-A02, AATCC Gray Scale	350
MT 251.1	RENK FARKI Cihazla (Her bir renk için)	EN ISO 105-A05	800
MT 252	BOYUTSAL DEĞİŞİM (Her bir numune için)		350
MT 253	GÖRÜNTÜ ALMA (Her bir numune için)	Fotoğraf Makinesi ile	80
MT 216	GÖRÜNÜM DEĞERLENDİRMESİ (Her bir numune için)		350
YANMA TEST VE ANALİZLERİ			
MT 123.1	DIKEY YANMA Kumaş	TS EN ISO 6941, EN ISO 6941, ISO 6941	4.000
MT 123.2	DIKEY YANMA Otomotiv (Tek yüzey)	(A) UN-ECE R 118 (Ek 8)	4.000
MT 123.3	DIKEY YANMA Perdelik	EN 1101, EN 1102, EN 1103	4.000
MT 123.4	DIKEY YANMA Kumaş	TS 5775 EN ISO 6940, EN ISO 6940, ISO 6940	4.000
MT 130	DIKEY YANMA Koruyucu Giysiler (Tek yüzey)	TS EN ISO 15025, EN ISO 15025, ISO 15025	4.000
MT 254	DIKEY YANMA	NFPA 701	4.000
MT 124.1	YATAY YANMA Otomotiv (Tek yüzey)	(A) TS ISO 3795, (A) ISO 3795, (A) UN-ECE R 118 (Ek 6), (A) FMV SS 302	4.000
MT 124.3	YATAY YANMA Otomotiv (Tek yüzey)	HES D6003	8.000
MT 124.4	YATAY YANMA Kumaş	TS 6346	4.000
MT 230	ÖN DURULAMA İŞLEMİ	BS 5852 (Annex E), EN 1021-1/2 (Annex D)	600
MT 127.1	YANMA- Döşemelik Kumaşlar Tutuşurma Kaynağı: Sigara	BS 5852: 0, TS EN 1021-1, EN 1021-1	2.400
MT 127.2	YANMA- Döşemelik Kumaşlar Tutuşurma Kaynağı: Kibrit	BS 5852: 1, TS EN 1021-2, EN 1021-2	2.400
MT 127.3	YANMA- Döşemelik Kumaşlar Tutuşurma Kaynağı: Bütan gazı (Her bir tutuşurma kaynağı için)	BS 5852: 2-3	3.300
MT 127.4	YANMA- Döşemelik Kumaşlar Tutuşurma Kaynağı: Crib (Her bir tutuşurma kaynağı için)	BS 5852: 4-5	3.300
MT 127.5	YANMA- Döşemelik Kumaşlar Tutuşurma Kaynağı: Crib (Her bir tutuşurma kaynağı için)	BS 5852: 6-7	4.200
MT 128.1	YANMA- Yatak Numuneleri Tutuşurma Kaynağı: Sigara	TS EN 597-1, EN 597-1	2.400
MT 128.2	YANMA- Yatak Numuneleri Tutuşurma Kaynağı: Kibrit	TS EN 597-2, EN 597-2	2.400
MT 128.3	YANMA- Yatak Numuneleri Tutuşurma Kaynağı: Crib 4-5	BS 6807	3.300
MT 128.4	YANMA- Yatak Numuneleri Tutuşurma Kaynağı: Crib 6-7	BS 6807	4.200
MT 129	YANMA- Yatak Tekstili Malzemeleri (Her bir tutuşurma kaynağı için)	TS EN ISO 12952-1, EN ISO 12952-1, TS EN ISO 12952-2, EN ISO 12952-2	3.300
MT 229	YANMA- Halı Numuneleri Metal Somun Metodu	BS 4790	3.300
MT 236	OTOMOTİV İÇ MALZEMELERİ Erime Davranışını Belirleme	(A) UN-ECE R 118 (Ek 7)	4.000

Birim Fiyatlar KDV hariç verilmiştir. % 20 KDV oranı nihai hizmet bedeline eklenir.

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

YAŞLANDIRMA TEST VE ANALİZLERİ

MT 214.6	ISIL YAŞLANDIRMA (200°C ile 300 °C aralığında)		1.250
MT 214.7	ISIL YAŞLANDIRMA (300°C ile 330 °C aralığında)		1.500
MT 214.8	ISIL YAŞLANDIRMA (100 °C'ye kadar)	Etüv (24 saate kadar)	750
MT 214.9	ISIL YAŞLANDIRMA (100°C ile 200°C aralığında)		1.000
MT 214.10	ISIL YAŞLANDIRMA (max. 100 °C)		1.200
MT 214.11	ISIL YAŞLANDIRMA (100°C ile 180 °C aralığında)		1.500
MT 214.12	ISIL YAŞLANDIRMA (-35°C ile 0 °C aralığında)	Klimatik Kabin (24 saate kadar)	2.000
MT 214.13	ISIL YAŞLANDIRMA (-70 °C ile -35 °C aralığında)		2.500
MT 214.14	ISIL YAŞLANDIRMA (Her bir numune için - İlave saat ücreti)		7 TL/saat
MT 215	NEMLENDİRME (%10 ile %80 aralığında)		750
MT 215.1	NEMLENDİRME (%80'den fazla olduğunda)		1.250
MT 218.5	YAŞLANDIRMA (Xenon Weather-O-Meter)	(A) EN ISO 105 B06, (A) BS ISO 105 B06, (A) ISO 105 B06, (A) TS EN ISO 105 B06, (Çevrim no: 1,2,3,6)	135 TL/saat
MT 218.1	YAŞLANDIRMA (Xenon Weather-O-Meter)	FIAT 50451, RENAULT D 27-1911, IVECO 16-D180, ISO 4892-2, EN ISO 4892-2, EN ISO 105 B04, ISO 105 B02, NES M0135 (Metot 1-II-2)	135 TL/saat
MT 218.3	YAŞLANDIRMA (Xenon Weather-O-Meter)	SAE J2412, J1885, J2527, J1960,	180 TL/saat
MT 218.6	YAŞLANDIRMA (Xenon Weather-O-Meter)	(A) EN ISO 105 B06, (A) BS ISO 105 B06, (A) ISO 105 B06, (A) TS EN ISO 105 B06, (Çevrim no: 5)	180 TL/saat
MT 218.4	YAŞLANDIRMA (Xenon Weather-O-Meter) (Her bir numune için) (İlave saat ücreti)		7 TL/saat
MT 219.1	YAŞLANDIRMA (UVB-313 Lamba) (Her bir numune için)	(A) TS EN ISO 4892-3, (A) ISO 4892-3, (A) EN ISO 4892-3, (A) ASTM G154, ISO 21898, TS EN 277	45 TL/saat
MT 219.2	YAŞLANDIRMA (UVA-340 Lamba) (Her bir numune için)	(A) TS EN ISO 4892-3, (A) EN ISO 4892-3, (A) ISO 4892-3, (A) ASTM G154	40 TL/saat
MT 219.3	YAŞLANDIRMA (UVA-351 Lamba) (Her bir numune için)	(A) TS EN ISO 4892-3, (A) EN ISO 4892-3, (A) ISO 4892-3, (A) ASTM G154	40 TL/saat
MT 219.4	YAŞLANDIRMA (UV TESTER) (Her bir numune için - İlave saat ücreti)		7 TL/saat
MT 323	YAŞLANDIRMA (Xenotest Alpha, Xenotest 440)		180 TL/saat
MT 323.1	YAŞLANDIRMA (Xenotest Alpha, Xenotest 440) (Her bir numune için - İlave saat ücreti)		7 TL/saat
MT 260	RAF ÖMRÜ BELİRLEME TESTİ	Suntest XLS+ cihazı ile	135 TL/saat
MT 274	FOTOSTABİLİTE TESTİ	Suntest XLS+ cihazı ile	180 TL/saat
MT 234	UYGUNLUK DEĞERLENDİRMESİ (3 parametreye kadar)		500
MT 234.1	UYGUNLUK DEĞERLENDİRMESİ (3-10 parametre arası)		1.050
MT 234.2	UYGUNLUK DEĞERLENDİRMESİ (10 parametreden fazla)		1.800

Birim Fiyatlar KDV hariç verilmiştir. % 20 KDV oranı nihai hizmet bedeline eklenir.

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