



EKOTEKS

TÜRKAK
TÜRK AKREDİTASYON KURUMU
TURKISH ACCREDITATION AGENCY
tarafından akredite edilmiş



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0583-T

EKOTEKS LABORATUVAR ve GÖZETİM
HİZMETLERİ A.Ş.

Esenyurt Firuzköy Bulvarı No:29 34325 Avcılar
İstanbul/ TÜRKİYE

TEST REPORT
DENEY RAPORU

AB-0583-T

15016171

04-15

Müşterinin adı:	ATAK TEKSTİL ÜRÜNLERİ İMALAT PAZARLAMA SAN. VE TİC .LTD .ŞTİ.
Adresi:	Merkez Mah.Değirmenbahçe Cad. Ayvaz Sok. No:2 Yenibosna/İSTANBUL
Alıcı firma:	-
İlgili kişi:	DİLEK TANIŞ
İstek numarası:	BİLFEN OKULLARI
Model numarası:	ORTAÖĞRETİM SWEATSHIRT
Numunenin adı ve tanımı:	Ön ve arka kısmı bordo, beyaz aplikeli lacivert örme sweatshirt. (Müşteri tarafından verilmiştir;92 % Pamuk, 8% Elastan/Lacivert/Kapşonlu sweatshirt
Numunenin kabul tarihi:	06.04.2015
Deneyin yapıldığı tarih:	06.04.2015-09.04.2015
Açıklamalar:	-
Numune alımı:	Bu raporda verilen sonuçlar müşteri tarafından gönderilen numuneye aittir.
Numunenin son kullanımı:	Çocuk Giyim/Sweatshirt
Yıkama talimatı:	
Raporun sayfa sayısı:	6

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma antlaşmasını imzalamıştır.

Deney ve/ veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

Mühür

Tarih
10.04.2015

Deney Sorumlusu
Behiye ŞAŞMAZ

Laboratuvar Müdürü
Sevim A. RAZAK

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

**EKOTEKS LABORATUVAR ve GÖZETİM
HİZMETLERİ A.Ş.**

AB-0583-T
15016171
04-15

İSTENEN TESTLER	SONUÇ	AÇIKLAMA
FİZİKSEL ÖZELLİK TESTLERİ		
Boncuklaşma	-	
Yıkama Sonrası Boyutsal Değişim	-	
Yıkama Sonrası Görünüm	-	
Patlama Mukavemeti	-	
HASLIKLAR		
Yıkama Haslığı	-	
Ter Haslığı	-	
Sürtme Haslığı	-	
İstenen değerler müşteri tarafından belirtilmemiştir.		

NOT: Aksi belirtilmediği takdirde testler ile ilgili kayıtlar 5 yıl, orjinal numuneler 3 ay saklanır. Raporlanan belirsizlik, genişletilmiş belirsizlik olup standart belirsizlik kapsam faktörü k=2 kullanılarak elde edilmiştir. Güvenilirlik düzeyi % 95'tir. Bu raporda (*) işaretli deneyler akreditasyon kapsamına dahil değildir.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.



**EKOTEKS LABORATUVAR ve GÖZETİM
HİZMETLERİ A.Ş.**

AB-0583-T

15016171

04-15

TEST SONUÇLARI

BONCUKLAŞMA; TS EN ISO 12945-2:2002

Lissajus Figürlü Martindale Test Cihazı.

Orijinal numune@-1.000-2.000 devir

Kumaş kumaşa test uygulanmıştır. Yükleme ağırlığı: 155 g±1

3 adet sonucun ortalaması verilmiştir. Gözlemci sayısı: 2.

K -3 skalasına göre değerlendirilmiştir.

Kondüsyon şartlarında test edilmiştir. (20±2°C-65%±4).

SONUC

5 @1.000 devir

5 @2.000 devir

İSTENEN

-

YIKAMA SONRASI BOYUTSAL DEĞİŞİM; ISO 6330:2012

1 yıkama sonrası. 3N@ 30°C, asarak kurutma.

Wascator yıkama makinesi , Tip A , yatay silindirli, önden yüklemeli tip

ECE-A (% 77) + Sodyum Perborat (%20) + TAED (%3) .

2 kg yük. / % 100 pamuk yükleme kumaşı (Tip 3)

(% 65±4 RH ,20±2°C) kondüsyon şartlarında test edilmiştir.

	<u>Orjinal (cm)</u>	<u>1Yıkama Sonrası (cm)</u>	<u>SONUC</u>	<u>İSTENEN</u>
Ön boy	54,0	54,3	0,6 %	En çok ±5%
Arka boy	57,0	56,4	-1,1 %	
Ön en	50,2	50,0	-0,4 %	
Arka en	49,9	49,4	-1,0 %	
Kol boyu	55,8	55,5	-0,5 %	
Kol Eni	15,1	15,0	-0,7 %	
Şapka eni	20,7	20,6	-0,5 %	
Şapka eni(Astar)	20,8	20,3	-1,9 %	
Şapka boyu	34,0	34,0	0,0 %	
Şapka boyu(Astar)	33,7	33,0	-2,1 %	

**EKOTEKS LABORATUVAR ve GÖZETİM
HİZMETLERİ A.Ş.**

AB-0583-T

15016171

04-15

TEST SONUÇLARI

YIKAMA SONRASI GÖRÜNÜM; EKOTEKS 4: 2012

1 yıkama sonrası. 3N@ 30°C, asarak kurutma.
Wascator yıkama makinesi; yatay silindirli, önden yüklemeli tip
ECE-A (% 77) + Sodyum perborat (%20) + TAED (%3) .
% 100 polyester yükleme kumaşı. Toplam 2 kg yük.
(% 65±4 RH , 20±2°C) kondüsyon şartlarında bekletilmiştir.
Renk değişimi ISO 105 A02 renk değişimi gri skalası ile değerlendirilir.
Tüyenme değişimi ISO 12945-1 skalası ile değerlendirilir

	<u>SONUÇ</u>	<u>İSTENEN</u>
Renk değişimi		-
Ekru kordon	4	
Bordo ribana kısım	4	
Diğer	4-5	
Dönme		-
1 Yıkama Öncesi Dönme	0.0%	
1 Yıkama Sonrası Dönme	0.0 %	
Yıkama sonrası yıkanmış numunenin ekru kordonu ve kırmızı ribana kısımlarında hafif derecede renk değişimi gözlenmiştir.		-

PATLAMA MUKAVEMETİ; ISO 13938-1: 1999

M-229 SDL Atlas test cihazı. Test alanı 30.5 cm²
5 adet sonucun ortalaması verilmiştir.
Kondüsyon şartlarında test edilmiştir (20±2°C-65%±4).

	<u>SONUÇ</u>	<u>İSTENEN</u>
	360.4 kPa	-
Şişirme mesafesi*	20.9 mm	

**EKOTEKS LABORATUVAR ve GÖZETİM
HİZMETLERİ A.Ş.**

AB-0583-T

15016171

04-15

TEST SONUÇLARI

YIKAMA HASLIĞI; ISO 105 C06:2010

A2S 40°C.Gyrowash. ECE B. DW multifiber.10 çelik top
ISO 105 A02 VE A03 standart renk değişimi ve lekeleme gri skalasıyla değerlendirilmiştir.

Renk Değişimi SONUC 4-5 İSTENEN -

Lekeleme

Asetat	Pamuk	Naylon 6.6	Polyester	Akrilik	Yün
4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5

-

TER HASLIĞI; ISO 105 E04:2013

37±2°C@4 saat. DW multifiber. ISO 105 A02 ve ISO 105 A03 standart renk değişimi ve lekeleme gri skalasına göre değerlendirilmiştir.

Asidik&Bazik SONUC 4-5 İSTENEN -

Renk Değişimi

Lekeleme

Asetat	Pamuk	Nylon 6.6	Polyester	Akrilik	Yün
4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5

-

SÜRTME HASLIĞI; ISO 105 X12:2001

(% 65±4 RH ,20±2°C) kondüsyon şartlarında test edilmiştir.

Parmak tipi: Silindirik. Basınç değeri: 9±0.2 N

Sürtme bezinin su emme oranı : %95-%100

ISO 105 A03 standart lekeleme gri skalası ile değerlendirilmiştir.

Kuru SONUC 4-5 İSTENEN -

Yaş 2-3 -

**EKOTEKS LABORATUVAR ve GÖZETİM
HİZMETLERİ A.Ş.**

AB-0583-T

15016171

04-15

RENK HASLIĞI DEĞERLENDİRME

RENK DEĞİŞİMİ

5	Değişim yok
4	Az değişmiş
3	Farkedilebilir derecede değişmiş
2	Çok değişmiş
1	Çok fazla değişmiş

5	Lekeleme yok
4	Az lekelenmiş
3	Farkedilebilir derecede lekelenmiş
2	Çok lekelenmiş
1	Çok fazla lekelenmiş

BONCUKLAŞMA DEĞERLENDİRME

5	Değişim yok.
4	Yüzeyde az tüylenme/boncuklaşma.
3	Yüzeyde orta derecede tüylenme/boncuklaşma.
2	Yüzeyde belirgin tüylenme/boncuklaşma.
1	Yüzeyde yoğun tüylenme/boncuklaşma.