



EKOTEKS

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

Esenyurt Firuzköy Bulvarı No:29 34325 Avcılar
İstanbul/ TÜRKİYE



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

**TEST REPORT
DENEY RAPORU**

AB-0583-T
21017682
06-21

Müşterinin adı:	MİNTEKS KONFEKSİYON SAN. VE TİC. LTD.ŞTİ.
Adresi:	Dudullu OSB Mah. 1. Cad. No:6 Ümraniye / İSTANBUL
Alıcı firma:	-
İlgili kişi:	ELİF GÜNEŞ
İstek numarası:	SILVERION
Model numarası:	ERKEK BOXER SLIP
Numunenin adı ve tarifi:	Gri örme kumaş. (Müşteri tarafından belirtilmiştir;Gri Melanj)
Numunenin kabul tarihi:	02.06.2021
İlave numune ve/veya ilave bilgi geliş tarihi:	-
Deneyin yapıldığı tarih:	02.06.2021-07.06.2021
Açıklamalar:	-
Numune alımı:	Bu raporda verilen sonuçlar müşteri tarafından gönderilen numuneye aittir.
Numunenin son kullanımı:	Kadın Giyim
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 anlaşmasını imzalamıştır.

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren EKOTEKS LABORATUVAR ve GÖZETİM HİZMETLERİ A.Ş. TÜRKAK'tan AB-0583-T akreditasyon dosya numarası ile ISO 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

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

Mühür

Tarih
07.06.2021

Müşteri Temsilcisi
Özlem ULUS

Laboratuvar Müdürü
Sevim A. RAZAK
07.06.2021

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

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

AB-0583-T

21017682

06-21

İSTENEN TESTLER	SONUÇ	AÇIKLAMA
FİZİKSEL TESTLER		
Yıkama Sonrası Boyutsal Değişim	-	
Yıkama Sonrası Dönme	-	
Boncuklaşma	-	
Patlama Mukavemeti	-	
HASLIKLAR		
Yıkama Haslığı	-	
Su Haslığı	-	
Ter Haslığı	-	
Sürtme Haslığı	-	
Işık Haslığı	-	
İstenen değerler müşteri tarafından belirtilmemiştir.		

Not: Aksi belirtilmediği takdirde testler ile ilgili kayıtlar 5 yıl, orjinal numuneler 3 ay saklanır. Müşteri tarafından talep edildiğinde testlere ait ölçüm belirsizliği raporlanır fakat "Geçer/Kalır" değerlendirmesinde ölçüm belirsizliği değeri dikkate alınmaz. Raporlanan belirsizlik, genişletilmiş belirsizlik olup standart belirsizlik kapsam faktörü k=2 kullanılarak elde edilmiştir. Güvenilirlik düzeyi % 95'tir. Uygunluk beyanı Basit Kabul Karar Kuralına göre verilmiştir. Bu raporda (*) işaretli deneyler akreditasyon kapsamına dahil değildir.



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

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

AB-0583-T

21017682

06-21

TEST SONUÇLARI

YIKAMA SONRASI BOYUTSAL DEĞİŞİM; ISO 6330:2012

1 yıkama sonrası. 3N@ 30°C , sererek kurutma.
Wascator yıkama makinesi , Tip A , yatay silindirli, önden yüklemeli tip
ECE-A (% 77) + Sodyum Perborat (%20) + TAED (%3) .
2 kg yük. Pamuk Yükleme Kumaşı (Tip 1)
(% 65±4 RH ,20±2°C) kondüsyon şartlarında test edilmiştir.

	<u>SONUC</u>	<u>İSTENEN</u>
En	% -3,5	-
Boy	% -2,4	-

DÖNME; EKOTEKS 3

1 yıkama sonrası. 3N@ 30°C , sererek kurutma.
Wascator yıkama makinesi , Tip A , yatay silindirli, önden yüklemeli tip
ECE-A (% 77) + Sodyum Perborat (%20) + TAED (%3) .
2 kg yük. Pamuk Yükleme Kumaşı (Tip 1)
(% 65±4 RH ,20±2°C) kondüsyon şartlarında test edilmiştir.

	<u>SONUC</u>	<u>İSTENEN</u>
	%0,0	-

PATLAMA MUKAVEMETİ; ISO 13938-2: 2019

TRU-Burst James Heal test cihazı. Test alanı 30.5 mm çap
5 adet sonucun ortalaması verilmiştir.
Kondüsyon şartlarında test edilmiştir (20±2°C-65%±4).

	<u>SONUC</u>	<u>İSTENEN</u>
	371,8 kPa	-
Şişirme mesafesi*	24,1 mm	

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

AB-0583-T

21017682

06-21

TEST SONUÇLARI

BONCUKLAŞMA; ISO 12945-1:2020							
ICI Pilling Box @60±2 rpm. 4 adet sonucun ortalaması verilmiştir. Gözlemci sayısı:2. Kondüsyon şartlarında test edilmiştir. (20±2°C-65%±4). Test numuneleri, ISO 12945-4 standardındaki görsel derecelendirme tablolarına göre değerlendirilmiştir.							
Ön İşlem : 1 yıkama sonrası, Wascator, 3N @30°C , Sererek Kurutma							
SONUÇ							
	Orjinal Numuneye Göre Değerlendirme			Yıkama Sonrası Numuneye Göre Değerlendirme			
Devir Sayısı	Boncuklaşma	Tüyenme	Matlaşma	Boncuklaşma	Tüyenme	Matlaşma	İSTENEN
7200 devir	4-5	4	N/A	4-5	4-5	N/A	-
Görünüm Değişimi (Test Sonrası)	-			-			
Görünüm Değişimi (Yıkama Sonrası)	Yüzey değişimi gözlenmemiştir.						

N/A: Uygulanabilir değil.

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

YIKAMA HASLIĞI; ISO 105-C06:2010

A2S@ 40°C ECE(B). Sodyum Perborat. DW multifiber. 10 çelik top.
ISO 105 A02 ve A03 standart renk değişimi ve lekeleme gri skalasıyla değerlendirilmiştir.

SONUÇ **İSTENEN**
Renk Değişimi 4-5 -

Lekeleme

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

-

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

AB-0583-T

21017682

06-21

TEST SONUÇLARI

SU HASLIĞI; ISO 105 E01:2013

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

Renk Değişimi

SONUC
4-5

İSTENEN

-

Lekeleme

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

-

Gen.f136-1/03

SÜRTME HASLIĞI; ISO 105 X12:2016

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

SONUC
4-5
4-5

İSTENEN

-

-

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
Renk Değişimi**

SONUC
4-5

İSTENEN

-

Lekeleme

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

-

**Asidik
Bazik**

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

AB-0583-T

21017682

06-21

TEST SONUÇLARI

İŞIK HASLIĞI; ISO 105 B02:1994 (W)

CI 4000 ışık haslığı cihazı. Mavi Yün 4 gri skala 4'e kadar soldurulmuştur. Standart mavi yün skalasına göre değerlendirilmiştir.

SONUC

4+

İSTENEN

-

RENK HASLIĞI DEĞERLENDİRME

RENK DEĞİŞİMİ

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

LEKELEME

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