



**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

19007678

03-19

**Müşterinin adı:** ARITEKS BOYACILIK TİCARET VE SAN. A.Ş.  
**Adresi:** Velimeşe OSB Mah. Hacı Şeremet 5. Sokak 9/9 ERGENE/ TEKİRDAĞ  
**Alıcı firma:** -  
**İlgili kişi:** ÖZGÜR KUŞKU  
**İstek numarası:** Aramid D! 210  
**Model numarası:** -  
**Numunenin adı ve tarifi:** Haki dokuma kumaş. (Müşteri tarafından belirtilmiştir; Green)  
**Numunenin kabul tarihi:** 06.03.2019  
**İlave numune ve/veya ilave bilgi geliş tarihi:** -  
**Deneyin yapıldığı tarih:** 06.03.2019-11.03.2019  
**Açıklamalar:** -  
**Numune alımı:** Bu raporda verilen sonuçlar müşteri tarafından gönderilen numuneye aittir.  
**Numunenin son kullanımı:** -  
**Yıkama talimatı:** Belirtilmedi.  
**Raporun sayfa sayısı:** 4

*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**  
11.03.2019

**Müşteri Temsilcisi**  
N. Fusun EROL

**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

19007678

03-19

İSTENEN TESTLER	SONUÇ	AÇIKLAMA
<b>FİZİKSEL ÖZELLİK TESTLERİ</b>		
Yıkama Sonrası Boyutsal Değişim	P	
Kopma Mukavemeti	P	
Yırtılma Mukavemeti	P	
Hava Geçirgenliği	P	
Sprey Test	P	
P: Geçer. F: Kalır. R: Alıcı firmanın teknik kişisine başvurunuz. İstenen değerler müşteri tarafından belirtilmiştir.		

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

19007678

03-19

## TEST SONUÇLARI

### YIKAMA SONRASI BOYUTSAL DEĞİŞİM; ISO 6330:2012

5 yıkama sonrası. 6N@60°C, makinede kurutma.

Wascator yıkama makinesi , Tip A , yatay silindirli, önden yüklemeli tip  
ECE-A (% 77) + Sodyum Perborat (%20) + TAED (%3) .

2 kg yük. 50 % Pamuk yükleme kumaşı / 50 % Polyester yükleme kumaşı (Tip 2)  
(% 65±4 RH ,20±2°C) kondüsyon şartlarında test edilmiştir.

	<u>SONUC</u>	<u>İSTENEN</u>
En	-0.7%	En fazla %3
Boy	-2.9%	En fazla %3

### KOPMA MUKAVEMETİ; TS EN ISO 13934-1: 2013

Instron 5969 (Yük: 50 kN Şerit Metodu.

Hız: 100 mm/dk±10), Çene mesafesi 200 mm.

Ön gerilme uygulanmamıştır. Islatma işlemi yapılmamıştır.

Atkı ve Çözümlü yönlerinde 5 adet sonucun ortalaması verilmiştir.

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

	<u>SONUC</u>	<u>İSTENEN</u>
Atkı	1142.5 N	En az 1000 N
Çözümlü	1317.8 N	En az 1000 N

### YIRTIлма MUKAVEMETİ; ISO 13937-2: 2000

TS EN ISO 13937-2: 2002 standardı ISO 13937-2: 2000 standardı ile eşdeğerdir

TİTAN 2. (100±10 mm/dk). Tek dil yırtılma.

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

	<u>SONUC</u>	<u>İSTENEN</u>
Atkı	103.5 N	En az 80 N
Çözümlü	108.1 N	En az 80 N

### HAVA GEÇİRGENLİĞİ; ISO 9237: 1995

SDL M021A, ATLAS AIR PERMAMETER. Basınç 100 Pa. Test yüzey alanı: 20 cm<sup>2</sup>

Numune sayısı: 10. Kondüsyon şartlarında test edilmiştir (20±2°C-65%±4).

<u>SONUC</u>	<u>İSTENEN</u>
260.9 l/m <sup>2</sup> /sn	En az 175 l/m <sup>2</sup> /sn

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

AB-0583-T

19007678

03-19

**TEST SONUÇLARI**

**SPREY TEST; TS 259 EN 24920:2001**

(20±2°C-65%±4) kondüsyon şartlarında bekletilmiştir.

Su sıcaklığı 21°C.Orjinal numune test edilmiştir

	<b><u>SONUÇ</u></b>	<b><u>İSTENEN</u></b>
1.	ISO 5	En az 4
2.	ISO 5	
3.	ISO 5	

100 ISO 5  
90 ISO 4  
80 ISO 3  
70 ISO 2  
50 ISO 1  
0

**SPREY TESTİ DEĞERLENDİRMESİ**

Üst yüzeyde herhangi bir ıslanma gözlenmemiştir.  
Üst yüzeyde hafif ıslaklık gözlenmiştir.  
Sıvının püskürtüldüğü kısımda ıslanma gözlenmiştir.  
Tüm üst yüzey boyunca kısmi ıslaklıklar gözlenmiştir.  
Tüm üst yüzeyde ıslanma gözlenmiştir.  
Tüm üst ve alt yüzeyde ıslanma gözlenmiştir.