

AB-0583-T
20037113-ing
10-20

Customer name: UNIVERSAL SERTİFİKASYON VE GÖZETİM HİZMETLERİ TİCARET LTD.ŞTİ.
Address: Yukarı Dudullu Mahallesi, KEYAP E2 No:84, 34775 Dudullu Organize Sanayi Bölgesi/Ümraniye/İstanbul
Buyer name: NARKONTEKS TEKSTİL İHR.İTH. SAN. VE TİC. AŞ.
Contact Person: SUAT KAÇMAZ
Order No:
Article No:
Name and identity of test item: White protective overalls.
The date of receipt of test item: 07.10.2020
Re-submitted/re-confirmation date: -
Date of test: 07.10.2020-20.10.2020
Remarks: -
Sampling: The results given in this report belong to the received sample by vendor.
End-Use: -
Care Label: Not Specified
Number of pages of the report: 8

The Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation (EA) and of the International Laboratory Accreditation (ILAC) for the Mutual recognition of test reports.

EKOTEKS LABORATUVAR ve GÖZETİM HİZMETLERİ A.Ş. accredited by TÜRKAK under registration number [AB-0583-T] for ISO 17025:2017 as test laboratory.

The test and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.



Date
20.10.2020

Customer Representative
SENANUR AĞIRBAŞ

Head of Testing Laboratory
Sevim A. RAZAK
20.10.2020

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature and seal are not valid.

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

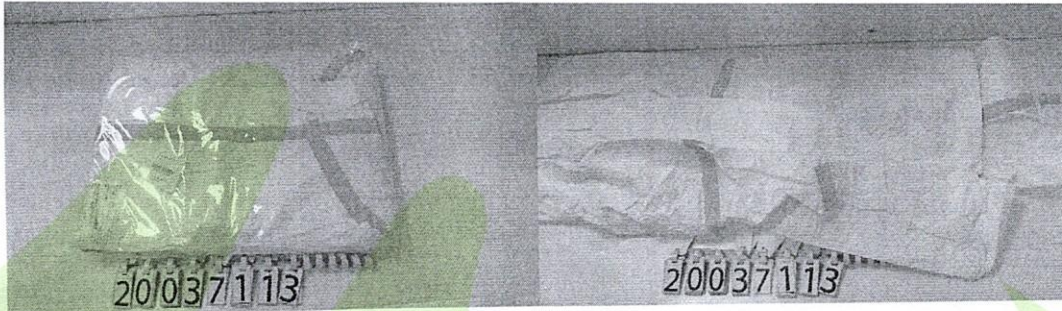
AB-0583-T

20037113-
ing

10-20

REQUIRED TESTS	RESULT	COMMENTS
PHYSICAL PROPERTIES TESTS		
Abrasion	-	Class 6
Water Permeability	-	Class 6
Tear Strength	-	Class 1
Tensile Strength	-	Class 1
Repellency to Liquids	-	Class 3
Resistance To Penetration By Liquids	-	Class 3
Seam Strength	-	Class 1
Surface Resistivity ⁽¹⁾	-	
Flammability	P	
Puncture Resistance	-	Class 1
Determination of resistance to damage by flexing	-	Class 3
P: Pass F: Fail R: Refer to retailer technologist		
Tests were classified according to BS EN 14325:2018 BS EN 14126 :2003 Protective clothing —Performance requirements and tests methods for protective clothing against infective agents (1) No requirement was given by the vendor		

REMARK: Original samples are kept for 3 months and all technical records are kept for 5 years unless otherwise specified.If requested, measurement uncertainty will be reported. But unless otherwise specified, measurement uncertainty is not considered while stating compliance with specification or limit values The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k=2, providing a level of confidence of approximately 95 %. The declaration of conformity was given in accordance with the Simple Acceptance Decision Rule. Tests marked (*) in this report are not included in the accreditation schedule.



This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature and seal are not valid

TEST RESULTS

Test Method : BS EN 14325:2018 (PROTECTIVE CLOTHING AGAINST CHEMICALS:TEST METHODS AND PERFORMANCE CLASSIFICATION OF CHEMICAL PROTECTIVE CLOTHING MATERIALS,SEAMS,JOINS AND ASSEMBLAGES

ABRASION RESISTANCE AND LEAK TIGHTNESS

Clause 4.4.Abrasion Resistance (EN ISO 12947-2) ANNEX-B

Martindale Test Machine (47.5±2 rpm) with Lissajous Figure.

9 kPa pressure.

Performed in the conditioned room (20±2°C-65%±4).

RESULT

No abrasion @2.000 revs

CLASS

6

Classified according to the
Table-1

Determination of the highest number of abrasion rubs which does not cause damage to the material and which shall be used for the performance classification.

The abrasion resistance of sample shall be Classified according to the levels of performance given in Table-1

Table-1 Classification of Abrasion Resistance

Class	Number of rubs
6	>2000
5	>1000
4	>400
3	>100
2	>40
1	>10

Clause 4.4.2.3 Hydrostatic head end –point determination (EN 20811)

If the average hydrostatic head exceeds 200mm,then the hydrostatic head method is applicable and the leak tightness shall be determined.

WATER PERMEABILITY ; EN ISO 20811:2018

Hydrostatic Head Tester, Textest marka Fx 3000 model

Temperature of water10.°C. Pressure increase ratio 10 mbar/dk.

Performed in the conditioned room (20±2°C-65%±4)

RESULT

1091.4 mm SS

882.3 mm SS

983.2 mm SS

1003.7 mm SS

1050.6 mm SS

1002.7 mm SS

REQUIREMENT

>200 mmSS

Sample 1

Sample 2

Sample 3

Sample 4

Sample 5

Average

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

AB-0583-T

20037113-
ing

10-20

TEST RESULT

TRAPEZOIDAL TEAR STRENGTH

Clause: 4.7. Trapezoidal Tear Resistance TS EN ISO 9073-4:2002

Instron 5969 Speed:100±10 mm/min, Gauge length:5cm

The average results are given for width and length direction of five samples.

2 pre-tension applied

Performed in the conditioned room. (20±2°C - 65%±4)

Width **RESULT**
13.5 N

Length 42.8 N

CLASS

1

Classified according to
the Table-4

Table-4 Classification of Trapezoidal Tear Resistance

Class	Tear Strength
6	>150 N
5	>100 N
4	>60 N
3	>40 N
2	>20 N
1	>10 N

TENSILE STRENGTH

Clause 4.9. Tensile Strength EN ISO 13934-1:2013

Instron 5969 (Load: 50 kN), Strip Method.

Speed: 100 mm/min±10, Gauge length 200 mm.

Pre-load was not applied. Without wetting samples.

The average results are given for width and length direction of five samples.

Performed in the conditioned room (20±2°C-65%±4).

Width **RESULT**
41.5 N

Length 82.0 N

CLASS

1

Classified according to
the Table-5

Table-4 Classification of Tensile Strength

Class	Tensile Strength
6	>1000 N
5	>500 N
4	>250 N
3	>100 N
2	>60 N
1	>30N

TEST RESULT REPELLENCY TO LIQUIDS

Clause 4.12 Repellency to Liquids (EN ISO 6530:2005)

When tested in accordance with EN ISO 6530 for repellency to the liquid chemicals given in Table -9, the material shall be classified According to the levels performance in given Table-10 for each chemical tested.

Use those liquids against which protection is required, water is also convenient and safe liquid for general screening purposes. Performed in the conditioned room (20±2°C-65%±4).

For each test liquid ,cut six test specimens of (360±2)mm by (235±5)mm from the sample.

Chemicals shall be of analytical purity grade.

Discharged the test liquid (10cm 3) within (10±1)s

Table-9 List of reference chemicals for absorption ,penetration and repellency testing

Chemical	Concentration weight %	Temperature of chemical (±2°C)
Sulfuric Acid (H2SO4)	30	20
Sodium Hydroxide (NaOH)	10	20
o-Xylene	Undiluted	20

Table 10- Classification of Repellency to liquids

Class	Repellency Index (I_R)
3	> 90 %
2	>80 %
1	>70 %

Clause 4.13 Resistance to penetration by liquids (EN ISO 6530)

Table 11- Classification of Resistance to penetration by liquids

Class	Penetration Index (I_P)
3	< 1 %
2	< 5 %
1	<10 %

RESULT

Chemical	Concentration weight %	I_P	Class	I_R	Class
Sulfuric Acid (H2SO4)	30	0%	3	96.30 %	3
Sodium Hydroxide (NaOH)	10	0%	3	95.20 %	3
o-Xylene	Undiluted	0%	3	90.58 %	3
I_P : index of penetration I_R : index of repellency I_A : index of absorption					

EKOTEKS LABORATUVAR ve GÖZETİM
HİZMETLERİ A.Ş.

AB-0583-T

20037113-
ing

10-20

TEST RESULT

SEAM STRENGTH-GRAB METHOD

Clause 5.5 Seam Strength ISO 13935-2: 2014

Jaw Speed: 50±5 mm/min, Gauge Length: 100 mm±1 mm.

Seam Type : 301. 100 % Polyester core-spun sewing-thread was used.

5kN. Load was applied.

The average results are given for width and length direction of five samples.

Performed in the conditioned room(20±2°C-65%±4)

	<u>Seam Strength (N)</u>	<u>Fail</u>	<u>CLASS</u>
Crotch	95.0 N	FTS	1 Classified according to the Table-13
Side seam	50.4 N	FTS	
Front center seam	42.8 N	FTS	
Back center seam	72.2 N	FTS	
Waist	108.5 N	FTJ	
Sleeve seam	67.5 N	FTS	
Hat	51.8 N	FTS	
Zipper	182.2 N	-	

FTS : Fabric Tear At The Seam

FTJ : Fabric Tear At The Jaw

Table 13- Classification of Seam Strength

<u>CLASS</u>	<u>Seam strength</u>
6	>500 N
5	>300 N
4	>125 N
3	>75 N
2	>50 N
1	>30 N

Gen.fl136-2/03

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

AB-0583-T

20037113-
ing

10-20

TEST RESULT

SURFACE RESISTIVITY; EN 1149-1:2006

Ohm metre (Static Lab Tester-Mesdan 291B) and ring probe were used.

Original sample was tested as the client's request

Pre-Treatment

-

Atmosphere for conditioning and
testing

(23± 1)°C, (25± 5)%RH

Conditioning time

≥ 24 hours

Applied voltage

-

Number of samples tested

5

RESULT

Measurement

Surface Resistivity

1.79x 10¹⁰ Ω

REQUIREMENT

<2.5 x10⁹ Ω

Gen.f136-2/03

FLAMMABILITY ;

Clause 4.14. Flammability Resistance EN 13274-4:2001(*)- Method 3

Conditioning 65±5 % RH, 20±2°C/24 hours

Test atmosphere 10-30° (±1°C)

Flame height 40± 4 mm

Gas type Propane

Flame temperature 800±50°C

Flame application
time 10 sec

RESULT Level 1

TEST RESULT

PUNCTURE RESISTANCE

Clause 4.10.Puncture Resistance EN 863

RESULT

5.8 N

CLASS

1

Classified according to
the Table-6

Table-4 Classification of Puncture Resistance
(Tablo-6)

<i>Class</i>	<i>Puncture Resistance</i>
6	>250 N
5	>150 N
4	>100 N
3	>50 N
2	>10 N
1	>5N

DETERMINATION OF RESISTANCE TO DAMAGE BY FLEXING METHOD C (CRUMPLE/FLEX)

Test Metot : ISO 7854 :1995 Rubber- or plastics-coated fabrics -Determination of resistance to damage by flexing Method C (Crumple /Flex Test) (*)Clause 4.5

Two test pieces were prepared each 220 mm long x 190 mm width

After cycle has finished examine the damage of samples and classified

RESULT

>5 .000 cycles

CLASS

Class 3

Classified according to
the Table-2

No damage observed

Table 2-Classification of flex cracking resistance

Class	Number of cycles
6	> 100 000
5	>40 000
4	> 15 000
3	> 5 000
2	> 2 500
1	> 1000

AB-0583-T

20037113

10-20

Müşterinin adı: UNIVERSAL SERTİFİKASYON VE GÖZETİM HİZMETLERİ TİCARET LTD.ŞTİ.
Adresi: Yukarı Dudullu Mahallesi, KEYAP E2 No:84, 34775 Dudullu Organize Sanayi Bölgesi/Ümraniye/İstanbul
Alıcı firma: NARKONTEKS TEKSTİL İHR. İTH. SAN. VE TİC. AŞ.
İlgili kişi: SUAT KAÇMAZ
İstek numarası: -
Model numarası: -
Numunenin adı ve tarifi: Beyaz koruyucu tulum .
Numunenin kabul tarihi: 07.10.2020
İlave numune ve/veya ilave bilgi geliş tarihi: -
Deneyin yapıldığı tarih: 07.10.2020-20.10.2020
Açıklamalar: -
Numune alımı: Bu raporda verilen sonuçlar müşteri tarafından gönderilen numuneye aittir.
Numunenin son kullanımı: -
Yıkama talimatı: Belirtilmedi.

Raporun sayfa sayısı: 8
Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma antlaşmasını 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



Tarih
20.10.2020

Müşteri Temsilcisi
SENANUR AĞIRBAŞ

Laboratuvar Müdürü
Sevim A. RAZAK
20.10.2020

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

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

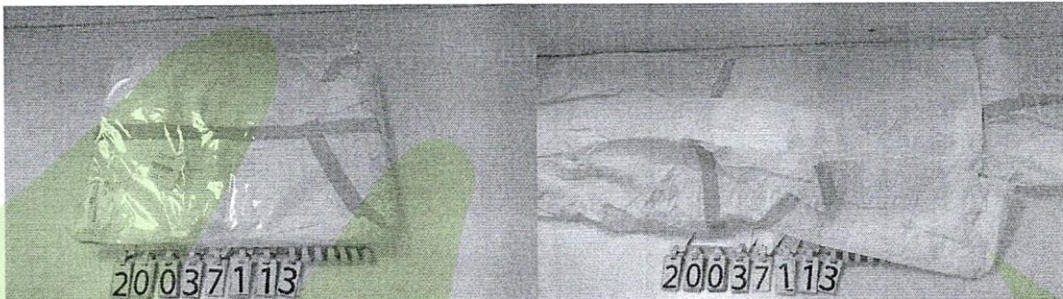
AB-0583-T

20037113

10-20

İSTENEN TESTLER	SONUÇ	AÇIKLAMA
FİZİKSEL TESTLER		
Aşınma	-	Sınıf 6
Su Geçirgenliği	-	Sınıf 6
Yırtılma Mukavemeti	-	Sınıf 1
Kopma Mukavemeti	-	Sınıf 1
Sıvılara Karşı İticilik	-	Sınıf 3
Sıvıların Nüfus Etmesine Karşı Direnci	-	Sınıf 3
Dikiş Mukavemeti	-	Sınıf 1
Antistatik ⁽¹⁾	-	
Yanmazlık	P	
Delinme Dayanımı	-	Sınıf 1
Esnetme ile oluşan hasara karşı direncin Tayini		Sınıf 3
<p>P:Geçer F:Kalır R:Alıcı firmanın teknik kişisine başvurunuz. Test sonuçları BS EN 14325:2018'e göre sınıflandırılmıştır. (Referans Standart BS EN 14126 :2003 Enfekte Edici Ajanlara Karşı Koruyucu Giyecekler –Performans Özellikleri ve Deney Metotları) ⁽¹⁾İstenen değerler müşteri tarafından belirtilmemiştir</p>		

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.



This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature and seal are not valid.

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

AB-0583-T

20037113

10-20

TEST SONUÇLARI

Test Metodu: BS EN 14325:2018 (KİMYASALLARA KARŞI KORUYUCU GİYSİLER- KİMYASAL KORUYUCU GİYSİ MALZEMELERİNİN, DİKİŞLERİN VE BİRLEŞTİRİCİ MALZEMELERİN PERFORMANS SINIFLANDIRILMASI VE TEST METOTLARI)

AŞINMA DAYANIMI ve SIZDIRMAZLIK

Madde 4.4.Aşınma Dayanımı (EN ISO 12947-2) EK-B

Lissajous deseni oluşturan Martindale Test Cihazı (47.5±2 rpm)

9 kPa basınç, (595±7) g kütle.

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

SONUC

Aşınmadı @ 2.000 devir

SINIF

6

Tablo-1 'e göre yapılır

Malzemeye zarar vermeyen en yüksek aşınma devri Tablo-1 e göre tayin edilir.
Aşınma Dayanımının Sınıflandırılması (Tablo-1)

Sınıf	Devir Sayısı
6	>2000
5	>1000
4	>400
3	>100
2	>40
1	>10

Madde 4.4.2.3 Su geçirmezlik tayini hidrostatik basınç metodu (EN 20811)

Orijinal numune (aşındırılmamış) test sonucu > 200 mmSS olmalıdır.Bunu sağlarsa madde 4.4'e göre en yüksek devirde bulunan numuneye EN 20811 uygulanır.

SU GEÇİRGENLİĞİ; EN ISO 20811:2018

Hidrostatik Başlık Cihazı, Textest marka Fx 3000 model

Su sıcaklığı 10 .°C. Basınç artış oranı 10 mbar/dk.

Kondüsyonlu ortamda test edilmiştir. (20±2°C-65%±4).

SONUC

1091.4 mm SS

882.3 mm SS

983.2 mm SS

1003.7 mm SS

1050.6 mm SS

İSTENEN

>200 mmSS

Numune 1

Numune 2

Numune 3

Numune 4

Numune 5

Ortalama

1002.7 mm SS

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

AB-0583-T

20037113

10-20

TEST SONUÇLARI

YIRTILMA MUKAVEMETİ;

Madde 4.7.Trapezoidal Yırtılma Dayanımı TS EN ISO 9073-4:2002

Instron 5969 Hız: 100 mm/dk±10, Çene mesafesi 5 cm.

En boy yönlerinde 4 adet sonucun ortalaması verilmiştir.

2N Ön gerilim uygulanmıştır.

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

EN **SONUC**
13.5 N

BOY 42.8 N

SINIF

1

Tablo-4 'e göre yapılır

Yırtılma Dayanımının Sınıflandırılması (Tablo-4)

Sınıf	Yırtılma Mukavemeti
6	>150 N
5	>100 N
4	>60 N
3	>40 N
2	>20 N
1	>10 N

KOPMA MUKAVEMETİ;

Madde 4.9.Kopma Mukavemeti EN ISO 13934-1:2013

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

Ön gerilme uygulanmamıştır. İslatma işlemi yapılmamıştır.

Atkı ve Çözümlü yönlerinde 4 adet sonucun ortalaması verilmiştir.

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

SONUC

Atkı 41.5 N

Çözümlü 82.0 N

SINIF

1

Tablo-5 'e göre yapılır

Kopma Mukavemeti Sınıflandırılması (Tablo-5)

Sınıf	Kopma Mukavemeti
6	>1000 N
5	>500 N
4	>250 N
3	>100 N
2	>60 N
1	>30N

TEST SONUÇLARI SIVILARA KARŞI İTİCİLİK ÖZELLİĞİ

Madde 4.12 Sıvılara Karşı İticilik (EN ISO 6530:2005)

Sıvı dayanımı Tablo-9 da verilen sıvı kimyasallar yada genel amaçlı bir izlenimi görmek için test sıvısı olarak su da kullanılabilir. Kondüsyon şartlarında test edilmiştir. ($20 \pm 2^\circ\text{C}$ - $\%65 \pm 4$)

Test edilecek her bir kimyasal sıvıya dayanımı ölçmek için 3 en, 3 boy numune (360 ± 2)mm x (235 ± 5)mm alınmıştır. Analitik saflıkta kimyasal kullanılmıştır. Test sıvısı (10cm^3), (10 ± 1)s de numune yüzeyinden geçirilmiştir. Bkz Tablo-9 Sonuç Değerlendirmesi Tablo-10 ve Tablo-11'e göre yapılmıştır.

Absorbsiyon, Penetrasyon (nüfuz etme) ve iticilik testlerinde kullanılan kimyasallar (Tablo-9)

Kimyasal	Kimyasal Marka	% Konsantrasyon	Sıcaklık ($\pm 2^\circ\text{C}$)
Sülfürik Asit (H_2SO_4)		30	20
Sodyum Hidroksit (NaOH)		10	20
o-Xylene		Seyreltik değil	20

Sıvı İticiliğinin Sınıflandırılması (Tablo-10)

Sınıf	İticilik İndeksi (IR)
3	> 90 %
2	> 80 %
1	> 70 %

Madde 4.13 Sıvıların Nüfus Etmesine Karşı Direnci (EN ISO 6530)

Sıvılara Karşı Nüfus Etme Direncinin Sınıflandırılması (Tablo-11)

Sınıf	Nüfus Etme İndeksi (I_p)
3	< 1 %
2	< 5 %
1	< 10 %

SONUÇ

Kimyasal	% Konsantrasyon	I_p	Sınıf	I_R	Sınıf
Sülfürik Asit (H_2SO_4)	30	% 0	3	%96.30	3
Sodyum Hidroksit (NaOH)	10	% 0	3	%95.20	3
%94.6	Seyreltik değil	% 0	3	%90.58	3
%94.6					

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

AB-0583-T

20037113

10-20

TEST SONUÇLARI

Dikiş MUKAVEMETİ-GRAB METOT ;

Madde 5.5 Dikiş Mukavemeti ISO 13935-2: 2014

NSTRON 5969

Hız: 50±5 mm/dk, Çene Aralığı: 100 ±1 mm

5kN yük uygulanmıştır.

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

	<u>Dikiş Mukavemeti (N)</u>	<u>Hata</u>	<u>SINIFLANDIRMA</u>
Ağ	95.0 N	FTS	1 Tablo-13 'e göre yapılır
Yan dikiş	50.4 N	FTS	
Ön orta	42.8 N	FTS	
Arka orta	72.2 N	FTS	
Bel	108.5 N	FTJ	
Kol dikişi	67.5 N	FTS	
Kapışon	51.8 N	FTS	
Fermuar aksesuar	182.2 N	-	

FTJ : Çenede Kumaş Yırılması

Dikiş Mukavemeti Sınıflandırılması (Tablo-13)

SINIF	Dikiş Mukavemeti
6	>500 N
5	>300 N
4	>125 N
3	>75 N
2	>50 N
1	>30 N

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

AB-0583-T

20037113

10-20

TEST SONUÇLARI

YÜZEY ÖZ DİRENCİ ÖLÇÜMÜ; EN 1149-1:2006

Ohm metre (Static Lab Tester-Mesdan 291B) kullanılmıştır.

Müşteri isteği ile, numune alındığı hali ile test edilmiştir.

Ön İşlem

Kondüsyonlama ve test koşulları (23± 1)°C, (25± 5)%RH

Kondüsyonlama süresi ≥ 24 saat

Uygulanan Voltaj 10 Volt / 100 Volt

Test edilen numune sayısı 5

<u>Ölçüm</u>	<u>SONUC</u> <u>Yüzey Öz Direnci</u>	<u>İSTENEN</u>
	1.79 x 10 ¹² Ω	-

YANMAZLIK ;

Madde 4.14. Tutuşmaya Karşı Dayanım EN 13274-4:2001 (*) - Metot 3

Kondüsyonlama	65±5 % RH, 20±2°C/24 saat
Test atmosferi	16-32° (±1°C)
Alev yüksekliği	40± 4 mm
Gaz tipi	Propan
Alev sıcaklığı	800±50°C
Alev uygulama zamanı	10 s
SONUÇ	Level 1.

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

AB-0583-T

20037113

10-20

TEST SONUÇLARI

DELİNME DAYANIMI

Madde 4.10.Delinme Dayanımı EN 863

SONUC

5.8 N

SINIF

1
Tablo-6 'ya göre
yapılır

Delinme Dayanımının Sınıflandırılması (Tablo-6)

<i>Sınıf</i>	<i>Delinme Dayanımı</i>
6	>250 N
5	>150 N
4	>100 N
3	>50 N
2	>10 N
1	>5N

**ESNETME İLE OLUŞAN HASARA KARŞI DİRENCİN TAYİNİ METOT C
(BÜKÜLME /ESNEKLİK TESTİ) Madde 4.5**

Test Metodu : ISO 7854 :1995 Kauçuk veya Plastik Kaplı Kumaşlar –
Esnetme ile oluşan hasara karşı direncin tayini Metot C (Bükülme /Esneklik Test) (*)
220 mm boy x 190 mm en ebatlarında 2 numune hazırlanır.
Devir tamamlanınca varsa hasar tespit edilir ve sınıflandırma Tablo 2 ye göre yapılır.

SONUC

>5 000devir

Hasar gözlenmemiştir.

SINIF

Sınıf 3
Tablo-2' e göre yapılır

Tablo-2 Bükülme ve Esneklik Direncinin Sınıflandırılması

Sınıf	Devir Sayısı
6	> 100 000
5	>40 000
4	> 15 000
3	> 5 000
2	> 2 500
1	> 1000