



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

**EKOTEKS LABORATUVAR ve GÖZETİM  
HİZMETLERİ A.Ş.**  
Esenyurt Firuzköy Bulvarı No:29 34325 Avcılar  
İstanbul/ TÜRKİYE

**TEST REPORT**  
DENEY RAPORU



AB-0583-T

21018360

06-21

**Müşterinin adı:**

DEXXON ENERJİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

**Adresi:**

Vizyon Park, Yenibosna Merkez Mah. 29 Ekim Cad. 1. Plaza, D:No:3/84,  
34180 Bahçelievler/ İSTANBUL

**Alıcı firma:**

-

**İlgili kişi:**

HULUSİ GÜVEN/ MURAT KOÇ

**İstek numarası:**

20210706

**Model numarası:**

DISPOSABLE PE FILM LAMINATED EXTRA REINFORCED  
SURGICAL GOWNS-STERILE (SSMMS-PE 57 gr)

**Numunenin adı ve tarif:**

Mavi dokuz yüzey önlük. (Müşteri tarafından belirtilmiştir; Medical Blue,  
DXNMD-DSLRS16)

**Numunenin kabul tarihi:**

08.06.2021

**İlave numune ve/veya ilave  
bilgi geliş tarihi:**

-

**Deneyin yapıldığı tarih:**

08.06.2021-15.06.2021

**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 tanıma 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 sertifikasyonun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.*

Mühür

Tarih  
15.06.2021

Müşteri Temsilcisi  
Özlem ULUS

Laboratuvar Müdürü  
Sevim A. RAZAK  
15.06.2021

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



EKOTEKS LABORATUVAR ve GÖZETİM  
HİZMETLERİ A.Ş.

AB-0583-T

21018360

06-21

İSTENEN TESTLER	SONUÇ	AÇIKLAMA
<b>FİZİKSEL ÖZELLİK TESTLERİ</b>		
Su Geçirgenliği <sup>(1)</sup>	P	Seviye 3
Sıvı Penetrasyonu <sup>(1)</sup>	P	Seviye 3
Sentetik Kan Penetrasyonu <sup>(2)</sup>	P	
P: Geçer F: Kalır R: Alıcı firmanın teknik kişisine başvurunuz <sup>(1)</sup> Test sonuçları AAMIPB70 limit değerlerine göre değerlendirilmiştir <sup>(2)</sup> 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)		

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. 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

21018360

06-21

TEST SONUÇLARI

**SU DAYANIMI-SPREY PENETRASYONU TESTİ ; AATCC 42:2017**

Test numuneleri, test öncesinde en az 4 saat kondüsyonlanmıştır. (% 65±5 RH ,21±2°C)

Su sıcaklığı : 27±1°C

Püskürtülen Su miktarı : 500 ml

**Nüfuz eden miktar (gr)**

Test 1

Test 2

Test 3

Ortalama

**SONUC**

0,02 g

0,0 g

0,01 g

0,01 g

**İSTENEN**

≤ 1,0 g

(Seviye 3)

**SU GEÇİRGENLİĞİ; AATCC 127:2017-OPSİYON 2**

Hidrostatik Başlık Cihazı, Textest marka Fx 3000 model

Su sıcaklığı 21±2C. Basınç artış oranı 60 mbar/dk.

Kondüsyonlu ortamda test edilmiştir. (21±2°C-65%±5).

**SONUC**

Numune 1

Numune 2

Numune 3

Ortalama

200,9 cmH<sub>2</sub>O

205,0 cmH<sub>2</sub>O

204,0 cmH<sub>2</sub>O

203,3 cmH<sub>2</sub>O

**İSTENEN**

≥50 cmH<sub>2</sub>O

Seviye 3



EKOTEKS LABORATUVAR ve GÖZETİM  
HİZMETLERİ A.Ş.

AB-0583-T

21018360

06-21

TEST SONUÇLARI

<b>KAN VE VÜCUT SIVILARININ NÜFUZ ETMESİNE KARŞI DİRENCİN TAYİNİ-SENTETİK KAN KULLANILARAK ; ISO 16603:2004</b>					
Textest, FX 3000-IV model + Dahili Kan Hücresi Test numuneleri test öncesi % 60±10 relatif nemde ve 21±5°C sıcaklıkta en az 24 saat kondüsyonlanmıştır.					
Uygulanan Test Prosedürü:		A prosedürü			
Basınç (kPa)	Zaman (Dakika)	Test Sonucu			Genel Değerlendirme
		Test 1	Test 2	Test 3	
0	5	Geçer	Geçer	Geçer	GEÇER
14	1	Geçer	Geçer	Geçer	
0	4	Geçer	Geçer	Geçer	
Test edilen malzemenin kalınlığı (mm) :		0,18 mm			
Test edilen malzemenin gramajı (g/m <sup>2</sup> ) :		52,3 g			

<b>KAN VE VÜCUT SIVILARININ NÜFUZ ETMESİNE KARŞI DİRENCİN TAYİNİ-SENTETİK KAN KULLANILARAK ; ISO 16603:2004 / BS ISO 16603:2004</b>					
Textest, FX 3000-IV model + Dahili Kan Hücresi Test numuneleri test öncesi % 60±10 relatif nemde ve 21±5°C sıcaklıkta en az 24 saat kondüsyonlanmıştır.					
Uygulanan Test Prosedürü:		C prosedürü			
Basınç (kPa)	Zaman (Dakika)	Test Sonucu			Genel Değerlendirme
		Test 1	Test 2	Test 3	
0	5	Geçer	Geçer	Geçer	GEÇER
1,75	5	Geçer	Geçer	Geçer	
3,5	5	Geçer	Geçer	Geçer	
7	5	Geçer	Geçer	Geçer	
14	5	Geçer	Geçer	Geçer	
20	5	Geçer	Geçer	Geçer	
Test edilen malzemenin kalınlığı (mm) :		0,18 mm			
Test edilen malzemenin gramajı (g/m <sup>2</sup> ) :		52,3 g			





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

Esenyurt Firuzköy Bulvarı No:29 34325 Avcılar  
İstanbul/ TÜRKİYE



**TEST REPORT**  
*DENEY RAPORU*

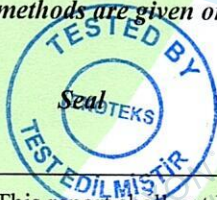
AB-0583-T
21018360- ing
06-21

**Customer name:** DEXXON ENERJİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.  
**Address:** Vizyon Park, Yenibosna Merkez Mah. 29 Ekim Cad. 1. Plaza, D:No:3/84,  
34180 Bahçelievler/ İSTANBUL  
**Buyer name:** -  
**Contact Person:** HULUSİ GÜVEN/ MURAT KOÇ  
**Order No:** 20210706  
**Article No:** DISPOSABLE PE FILM LAMINATED EXTRA REINFORCED  
SURGICAL GOWNS-STERILE (SSMMS-PE 57 gr)  
**Name and identity of test item:** Blue non-woven gown.( Claimed to be; Medical Blue, DXNMD-DSLRS16)  
**The date of receipt of test item:** 08.06.2021  
**Re-submitted/re-confirmation date:** -  
**Date of test:** 08.06.2021-15.06.2021  
**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:** 4

*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**  
15.06.2021

**Customer Representative**  
Özlem ULUS

**Head of Testing Laboratory**  
Sevim A. RAZAK  
15.06.2021

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

21018360-  
ing

06-21

REQUIRED TESTS	RESULT	COMMENTS
<b>PHYSICAL PROPERTIES</b>		
Water Permeability <sup>(1)</sup>	P	Level 3
Water Penetration <sup>(1)</sup>	P	Level 3
Determination of The Resistance to Penetration By Blood and Body Fluids <sup>(2)</sup>	P	
P: Pass F: Fail R: Refer to retailer technologist. <sup>(1)</sup> Evaluation was performed according to the AAMIPB70 guidelines. <sup>(2)</sup> Test was classified according to BS EN 14325:2018 BS EN 14126 :2003 Protective clothing —Performance requirements and tests methods for protective clothing against infective agents		

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 %. 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.*

EKOTEKS LABORATUVAR ve GÖZETİM  
HİZMETLERİ A.Ş.

AB-0583-T

21018360-  
ing

06-21

**TEST RESULTS**

**WATER RESISTANCE-IMPACT PENETRATION TEST; AATCC 42:2017**

Test samples were conditioned for at least 4 hours prior to testing ( $65 \pm 5\%$  RH,  $21 \pm 2^\circ\text{C}$ ).

Water temperature :  $27 \pm 1^\circ\text{C}$

Amount of sprayed water: 500 ml

	<u>RESULT</u>	<u>REQUIREMENT</u>
Sample 1	0,02 g	$\leq 1,0$ g
Sample 2	0,0 g	(Level 3)
Sample 3	0,01 g	
Water penetration (g)	0,01 g	

**WATER PERMEABILITY; AATCC 127:2017-OPTION 2**

Hydrostatic Head Tester, Textest marka Fx 3000 model

Temperature of water  $20^\circ\text{C}$ . Pressure increase ratio 10 mbar/dk.

Performed in the conditioned room ( $21 \pm 2^\circ\text{C}$ - $65\% \pm 5$ )

	<u>RESULT</u>	<u>REQUIREMENT</u>
Sample 1	200,9 cmH <sub>2</sub> O	$\geq 50$ cmH <sub>2</sub> O
Sample 2	205,0 cmH <sub>2</sub> O	(Level 3)
Sample 3	204,0 cmH <sub>2</sub> O	
Average	203,3 cmH <sub>2</sub> O	