



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

**TEST REPORT**  
*DENEY RAPORU*

20013650-  
RER

05-20

**EKOTEKS**

<b>Müşterinin adı:</b>	ALMAXTEX TEKSTİL SANAYİ VE TİC A.Ş
<b>Adresi:</b>	KARAPINAR MAH ANKARA YOLU CAD NO:900 YILDIRIM/BURSA
<b>Alıcı firma:</b>	-
<b>İlgili kişi:</b>	TÜRKAN CANOK/ESRA IŞIK
<b>İstek numarası:</b>	-
<b>Model numarası:</b>	-
<b>Numunenin adı ve tarifi:</b>	Koyu gri melanaj örme kumaş. (GUARD)
<b>Numunenin kabul tarihi:</b>	27.04.2020
<b>İlave numune ve/veya ilave bilgi geliş tarihi:</b>	-
<b>Deneyin yapıldığı tarih:</b>	27.04.2020-06.05.2020
<b>Açıklamalar:</b>	-
<b>Numune alımı:</b>	Bu raporda verilen sonuçlar müşteri tarafından gönderilen numuneye aittir.
<b>Numunenin son kullanımı:</b>	-
<b>Yıkama talimatı:</b>	-
<b>Raporun sayfa sayısı:</b>	5

**Mühür**

**Tarih**  
06.05.2020

**Müşteri Temsilcisi**  
Servin YURTSEVEN

**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.**

20013650-  
RER

05-20

İSTENEN TESTLER	SONUÇ	AÇIKLAMA
<b>FİZİKSEL TESTLER</b>		
Nefes Alabilirlik(Basınç Farkı) <sup>(1)</sup>	P	
<b>MİKROBİYOLOJİK TESTLER</b>		
Bakteri Filtrasyon Etkinlik Testi-BFE <sup>(2)</sup>	P	Sınıf I
Mikrobiyal Temizlik (Biyoyük) <sup>(3)</sup>	P	
P:Geçer F:Kalır R:Alıcı firmanın teknik kişisine başvurunuz. <sup>(1)</sup> Test sonuçları EN 14683:2019+AC:2019 EK-C /Tablo 1)limit değerlerine göre değerlendirilmiştir. <sup>(2)</sup> Test sonuçları EN 14683:2019+AC :2019 EK-B/Tablo 1) limit değerlerine göre değerlendirilmiştir. <sup>(3)</sup> Test sonuçları EN ISO 11737-1:2018 limit değerlerine göre değerlendirilmiştir.		

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.

Gen.f136-2/03



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

Not: 06.05.2020 tarihli 20013650 numaralı rapor müşteri tarafından "Numunenin Adı ve Tarifi" kısmına bilgi eklenmesi nedeni ile 20013650-RER numaralı 08.05.2020 tarihli raporla değiştirilmiştir

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

20013650-  
RER

05-20

## TEST SONUÇLARI

### BASINÇ FARKI

**Test Metodu:** EKOTEKS 70 - Ref: EN 14683:2019+AC:2019 EK-C (\*)

2,5 cm çaplı 5 farklı deney numunesi alınır.

8 l/dk hava akışı uygulanır.

Maonometre üzerinden basınç farkı Pa (Pascal) olarak kayıt edilir.

Tek kat;		
	<b>SONUÇ</b>	<b>İSTENEN</b>
<b>Basınç Farkı (Pa/cm<sup>2</sup>)</b>	7.4 Pa/cm <sup>2</sup> (*)	< 40 Pa/cm <sup>2</sup> Tip I ve Tip II maske

\*Ortalama sonuç verilmiştir

Gen.f136-2/03

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

20013650-  
RER

05-20

## TEST SONUÇLARI

### BAKTERİ FİLTRASYON ETKİNLİK TESTİ

**Test Metodu:** EKOTEKS 70 (İşletme İçi Metot-Bakteri Filtrasyon Etkinlik Testi-BFE Testi)  
(Ref: EN 14683:2019+AC :2019 EK-B \*)

Örnek, aerosol ve mikrobiyal yük örnekleme haznesi arasına sıkıştırılır. Vakum sistemi yardımıyla bakteri içeren aerosol, filtreden geçirilir. Örneğin bakteri filtrasyon etkinliği, örnekten geçen koloni oluşturan birimlerin sayısının bakteri yüklü, aerosolde mevcut olan koloni oluşturan birimlerin sayısının yüzdesi olarak ifade edilir.

Tek kat;

<b>Deney Akış Hızı</b>	28,3 L/dk
<b>Deney Akış Süresi</b>	2 dakika
<b>Numune Ölçüleri</b>	10x10cm <sup>2</sup>
<b>Mikroorganizma</b>	<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538
<b>Bakteri konsantrasyonu (kob/ ml )</b>	5x10 <sup>5</sup> kob/ ml
<b>Inkübasyon süresi, sıcaklık</b>	24 saat, 35°C ± 2°C
<b>Pozitif Kontrol Numune Bakteri Sayısı Ortalaması (C)</b>	3x10 <sup>3</sup> kob/ ml

Gen.f136-2/03

SONUÇLAR			
Deney Numunesi Sayısı	Deney Numunesi Bakteri Sayısı(kob/ml) (T)	Bakteri Filtrasyon Etkinliği (%B)	İstenen Değer BFE (%)
1	70	%97.7	Tip I ≥95 Tip II ≥98
2	72	%97.6	
3	75	%97.5	
4	78	%97.4	
5	86	%97.1	

kob: koloni oluşturan birim

$$B = (C - T) / C \times 100$$

%B: Bakteri Filtrasyon Etkinliği

C: Kontrol numunede üreyen bakteri sayısının ortalaması

T: Deney numunesinde üreyen bakteri sayısı

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

20013650-  
RER

05-20

## TEST SONUÇLARI

### MİKROBİYAL TEMİZLİK (BİYOYÜK)

**Test Metodu:** Ref: EN ISO 11737-1:2018 ( \*)

Örnek, test çözeltisi içerisine atılarak iyice çalkalanır ve uygun besiyerlerine ekilir. 30±1°C'de 72 saat inkübasyon sonrası agarda oluşan mikroorganizmalar sayılır.

	<b><u>SONUÇ</u></b>	<b><u>İSTENEN</u></b>
Tek kat;		
<b>Mikrobiyal Temizlik (kob/gr)</b>	24 kob/gr	≤30 kob/gr Tip I ve Tip II maske

\*kob:Koloni oluşturan birim

Gen.f136-2/03