

AB-0583-T

22008294

04-22

Müşterinin adı:

TEKSEL TEKSTİL ÜRÜN PAZ.SAN. VE TİC.AŞ.

Adresi:

15 TEMUUZ MAH. BAHAR CAD.POLAT İŞ MERKEZİ B BLOK KAT:4
D:41 GÜNEŞLİ/BAĞCILAR/İSTANBUL

Alıcı firma:

-

İlgili kişi:

DOĞUKAN ÖMER ÇELİK

İstek numarası:

-

Model numarası:

-

Numunenin adı ve tarifi:

Siyah örme kumaş(Müşteri tarafından belirtilmiştir;Renk:Siyah Umorfil-
Gümüş-Pamuk)

Numunenin kabul tarihi:

25.03.2022

İlave Numune/bilgi geliş tarihi

-

Deneyin yapıldığı tarih:

25.03.2022-11.04.2022

Açıklamalar:

-

Numune alımı:

Bu raporda verilen sonuçlar müşteri tarafından gönderilen numuneye aittir.

Numunenin son kullanımı:

Bay-Bayan-Çocuk Giyim

Yıkama talimatı:

-

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 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
11.04.2022

Müşteri Temsilcisi
Servin YURTSEVEN

Laboratuvar Müdürü
Sevim A. RAZAK
11.04.2022

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

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

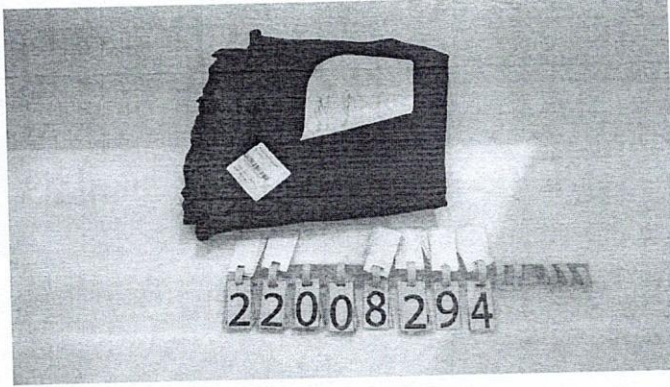
AB-0583-T

22008294

04-22

İSTENEN TESTLER	DEĞERLENDİRME	AÇIKLAMA
MİKROBİYOLOJİK TESTLER		
Antibakteriyal Aktivite Tespiti	-	
FİZİKSEL TESTLER		
Antistatik	-	
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 mühürlü raporlar geçersizdir.

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

AB-0583-T

22008294

04-22

TEST SONUÇLARI

Test Yöntemi: ASTM E2149: 2020 Dinamik Temas Koşulları Altında Antimikrobiyal Ajanların Antimikrobiyal Aktivitesinin Belirlenmesi için Standart Test Yöntemi

Numune Özellikleri

Test edilen malzemenin türü	Kumaş
Test örneğinin ağırlığı veya boyutu	1 g
İşlenmemiş test numunesi (Eğer varsa)	-

Test Koşulları

Sıcaklık (°C)	35 ± 2
Temas süresi	24 saat

Mikroorganizma

Bakteri suşu ve numarası	<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538P (Gram (+))
"0" saatte (kob/mL) test çözeltisinin bakteriyel konsantrasyonu	2.2 x 10 ⁵

Sayım Sonuçları

Temas süresinden sonra treated numuneden geri kazanılan canlı bakteri sayısı kob/mL (A) log kob/mL (log A)	1.00 x 10 ³ 3.00
Temas süresinden sonra işlenmemiş numuneden geri kazanılan canlı bakteri sayısı kob/mL (C) log kob/mL (log C)	1.50 x 10 ⁵ 5.18
B ve C değerleri arasındaki fark birbirinin %15'inden az mı?	Hayır

Antibakteriyel aktivite (R)

Kontrol numunesi ile 'inoculum only' arasındaki fark %15 içinde değilse, C'ye göre hesaplanır.

log R = log C – log A	1.98	± belirsizlik ölçümü (%95 GA)	0.49
R % = ((C – A)/(C)) x 100	99.33		0.3283

Toplam belirsizlik: *Staphylococcus aureus* ATCC 6538 bakterisinin 24 saat temas süresi sonundaki belirsizliği ; 0,49 (U), *Staphylococcus aureus* ATCC 6538 bakterisinin 1 saat temas süresi sonundaki belirsizliği; 0,15 (U), *Escherichia coli* ATCC 25922 bakterisinin 1 saat temas süresi sonundaki belirsizliği ; 0,2 (U), *Escherichia coli* ATCC 25922 bakterisinin 24 saat temas süresi sonundaki belirsizliği 0,35(U)' dir

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

AB-0583-T

22008294

04-22

TEST SONUÇLARI

YÜZEY ÖZ DİRENCİ ÖLÇÜMÜ; EN 1149-1:2006

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

Ön İşlem	-
Kondüsyonlama ve test koşulları	(23± 1)°C, (25± 5)%RH
Kondüsyonlama süresi	≥ 24 saat
Uygulanan Voltaj	100 Volt
Test edilen numune sayısı	5

<u>Ölçüm</u>	<u>Yüzey Direnci</u>	<u>SONUÇ</u>	
		<u>Yüzey Öz Direnci</u>	<u>İSTENEN</u>
1	8.33 x 10 ¹¹ Ohms	1.64 x 10 ¹³ Ohms	-
2	8.33 x 10 ¹¹ Ohms	1.64 x 10 ¹³ Ohms	
3	8.33 x 10 ¹¹ Ohms	1.64 x 10 ¹³ Ohms	
4	7.69 x 10 ¹¹ Ohms	1.52 x 10 ¹³ Ohms	
5	5.88 x 10 ¹¹ Ohms	1.16 x 10 ¹³ Ohms	
Geometrik Ortalama	7.64 x 10 ¹¹ Ohms	1.50 x 10 ¹³ Ohms	

Öz Direnç şu şekilde hesaplanır: $\rho = k \times R$ ve $k = 19.8$

Toplam belirsizlik: ± % 4,2