

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

Esenyurt Firuzköy Bulvarı No:29 34325 Avcılar
İstanbul/ TÜRKİYE

**TEST REPORT
DENEY RAPORU**

20016714

06-20

Müşterinin adı:	EKVATOR TEKSTİL KUMAŞ SAN. VE DIŞ TİC. LTD.ŞTİ.
Adresi:	Mehmet Nesih Özmen Mah. Fatih Cad. Durak Sok. No:5 Merter / Güngören /İSTANBUL
Alıcı firma:	-
İlgili kişi:	ORHAN OKUYAN
İstek numarası:	-
Model numarası:	-
Numunenin adı ve tarifi:	Açık mavi dokusuz yüzey önlük
Numunenin kabul tarihi:	28.05.2020
İlave numune ve/veya ilave bilgi geliş tarihi:	-
Deneyin yapıldığı tarih:	28.05.2020-08.06.2020
Açıklamalar:	-
Numune alımı:	Bu raporda verilen sonuçlar müşteri tarafından gönderilen numuneye aittir.
Numunenin son kullanımı:	Cerrahi Önlük
Yıkama talimatı:	-
Raporun sayfa sayısı:	5

Gen.fl36-1/03

Mühür

Tarih
08.06.2020

Müşteri Temsilcisi
Hatice ACARALP

Laboratuvar Müdürü
Sevim A. RAZAK
08.06.2020

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

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

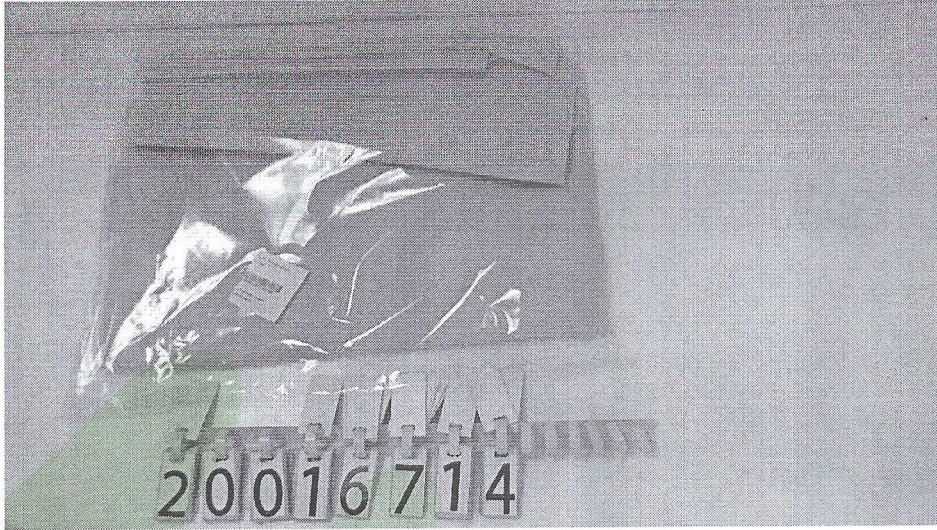
20016714

06-20

İSTENEN TESTLER	SONUÇ	AÇIKLAMA
MİKROBİYOLOJİ TESTLERİ		
Biyoyük Tayini	P	
FİZİKSEL ÖZELLİK TESTLERİ		
Kopma Mukavemeti / Kuru	P	
Kopma Mukavemeti / Yaş	P	
Patlama Mukavemeti / Kuru	P	
Patlama Mukavemeti / Yaş	P	
Su Geçirgenliği	P	
P: Geçer F: Kalır R: Alıcı firmanın teknik kişisine başvurunuz		
Test sonuçları TS EN 13795-1:2019 Standart Performans Özellikleri Kritik Numune Grubuna göre değerlendirilmiştir. (Tablo 1)		

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.fl136-1/03



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

TEST SONUÇLARI

Cerrahi Giysi Ve Örtüler –Gereklilikler Ve Test Metotları: Kısım 1: Cerrahi Giysi Ve Örtüler EN 13795-1 :2019 / TS EN 13795-1:2019 (*)

MİKROBİYAL TEMİZLİK (BİYOYÜK)

Test Metodu: EN ISO 11737-1:2018 /TS EN ISO 11737-1 :2018 (*)

5 numune çalışılır. Numune tartılır ve test çözeltisi içerisinde atılarak iyice çalkalanır (250 rpm de 5 dk) ve uygun besiyerlerine ekilir. Toplam aerobik bakteriler için $30\pm 1^{\circ}\text{C}$ 'de 72 saat, küf ve maya için ise $20-25^{\circ}\text{C}$ 'de 7 gün inkübasyon sonrası agarda oluşan mikroorganizmalar sayılır.

	<u>SONUÇ</u>	<u>İSTENEN</u>
Mikrobiyal Temizlik (kob/100 cm ²)	105 kob/100 cm ²	≤ 300 kob/100 cm ²

*kob:Koloni oluşturan birim

20016714

06-20

TEST SONUÇLARI

KOPMA MUKAVEMETİ ; EN 29073-3:1996 (*)

Instron 5969 (Yük: 5 kN), Şerit Metodu.
Hız: 100 mm/dk±10, Çene mesafesi 200 mm.
Ön gerilme uygulanmamıştır. Islatma işlemi yapılmamıştır.
En ve boy yönlerinde 5 adet sonucun ortalaması verilmiştir.
Kondüsyon şartlarında test edilmiştir. (20±2°C - %65±4)

Kuru;

	<u>SONUC</u>	<u>İSTENEN</u>
En	65.5 N	≥ 20N (Kuru)
Boy	117.8 N	≥ 20N (Kuru)

KOPMA MUKAVEMETİ; EN 29073-3:1996 (*)

Instron 5969 (Yük: 5 kN), Şerit Metodu.
Hız: 100 mm/dk±10, Çene mesafesi 200 mm.
Ön gerilme uygulanmamıştır. Islatma işlemi yapılmıştır.
En ve boy yönlerinde 5 adet sonucun ortalaması verilmiştir.
Kondüsyon şartlarında test edilmiştir. (20±2°C - %65±4)

Yaş;

	<u>SONUC</u>	<u>İSTENEN</u>
En	66.2 N	≥ 20N (Yaş)
Boy	118.8 N	≥ 20N (Yaş)

PATLAMA MUKAVEMETİ; ISO 13938-1:1999

SDL ATLAS M229 Test cihazı. Test alanı 30.5 mm çap
5 adet sonucun ortalaması verilmiştir.
Kondüsyon şartlarında test edilmiştir (20±2°C-65%±4).

	<u>SONUC</u>	<u>İSTENEN</u>
Kuru ;	161.0 kPa	≥ 40 kPa (Kuru)

Şişirme mesafesi* 14.0 mm

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

20016714

06-20

TEST SONUÇLARI

PATLAMA MUKAVEMETİ; ISO 13938-1:1999

SDL ATLAS M229 Test cihazı. Test alanı 30.5 mm çap
5 adet sonucun ortalaması verilmiştir.
Kondüsyon şartlarında test edilmiştir (20±2°C-65%±4).

Yaş ; SONUC
191.2 kPa

İSTENEN
≥ 40 kPa (Kuru)

Şişirme mesafesi* 13.7

SU GEÇİRGENLİĞİ; ISO 811:2018

Hidrostatik Başlık Cihazı, Textest marka Fx 3000 model
Su sıcaklığı 20°C. Basınç artış oranı 10 mbar/dk.
Kondüsyonlu ortamda test edilmiştir. (20±2°C-65%±4).

SONUC

Numune 1	23.1 cmSS
Numune 2	22.3 cmSS
Numune 3	23.4 cmSS
Numune 4	23.5 cmSS
Numune 5	25.8 cmSS
Ortalama	23.6 cmSS

İSTENEN
≥ 20cmSS

Gen.f136-1/03