



Antibakteriyel Tekstil Ürünleri Serisi





1975 yılında kurulmuş Arıteks, iplik ve kumaş boyama, fonksiyonel teknik tekstiller konusunda ürün geliştirmektedir. Arıteks ürünleri giyim, ulaşım, inşaat, spor, tıp tekstilleri uygulamalarıyla son kullanıcının fonksiyonel ihtiyaçlarına çözüm üretir.

Arıteks, boyama metodları, makina modellemesi, uygulama yazılımları, enstrümantasyon seviyesinden finansa kadar uzanan yatay ve dikey otomasyonu ile tekstil konusunda sektörün öncü üreticilerinden biridir.

Her yıl şirket bütçesinin %16'si ar-ge ve üretim teknolojilerine yatırım kaynağı olarak ayrılır. Pazar ihtiyaçları belirlenerek ürün çeşitliliğinin artırılması hedeflenir.

Arıteks üretim proseslerinde temiz enerji kaynaklarını kullanır. En az seviyede su ve kaynak tüketimi ile temiz ve kaliteli üretim değerlerine ulaşır.



NANO PARÇACIKLAR

Mikroorganizmalar insanın yaşadığı ortamda ve hatta vücudunda, sıcaklık, nem, besin, geniş yüzey gibi uygun üreme koşullarını bulduklarında hızla çoğalarak koku, gıda bozulmaları, renk bozulmaları, sağlık sorunları gibi istenmeyen sonuçlara sebep olurlar.

Nano parçacıklar bu sonuçlara sebep olan microorganizmaların oluşumuna engel olur.

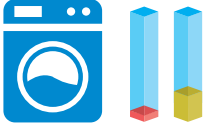


ANTİ BAKTERİYEL ETKİ

Tekstil ürünleri, vücut nemi ve vücut sıcaklığı nedeniyle bakterilere yaşam ve üreme için elverişli bir ortam sunarlar. Bakteriler vücut teri ile ortaya çıkan organik maddeler ile beslenerek hızla çoğalırlar. Vücudun terleme bölgelerinde kötü koku oluşumu bu sürecin istenmeyen bir sonucudur. Antibakteriyel özellikteki tekstil ürünleri içerdikleri nano parçacıklar ile bakterilerin üremesine izin vermeyerek kötü kokuların oluşumunu engellerler.

BAKTERİ OLUŞUMU

Yıkama



Kurutma



Kullanım



■ Anti bakteriyel kumaş ■ Sıradan Kumaş

Uygun bir yaşam ortamında bakteri kolonisi yükselen bir eğri ile çoğalır. Ortamda bir değişiklik olmadığı durumda üreme için ihtiyaç duyulan besin yeterli ise üreme hızı sürekli artar. Antibakteriyel tekstil ürünleri ile günlük hayatta kıyafetlerin yıkama, kurutma gibi işlemlerde düşük sıcaklıklarda bile bakteri üremesinin önüne geçildiği gözlemlenmiştir. Anti bakteriyel ürünler daha düşük sıcaklıklarda yıkanabildikleri için enerji tasarrufu sağlarlar.

İŞLEVLER



Bakteri Yok



Mantar Yok



Küf Yok



Koku Yok

UYGULAMALAR



İç Çamaşırı



Çoraplar



Ayakkabılar



Spor Kıyafetleri



Bebek
Kıyafetleri



Yer Kaplamaları



Döşemelik



Temizlik
Bezleri



Havlular



Duş Perdeleri



Tıbbi Ürünler

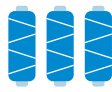
UYGULANABİLİR TEKSTİL ZEMİNLERİ



Dokuma
Kumaş



İplik



Elyaf



Örme



Keçe

UYGULANABİLİR TEKSTİL HAMMEDELERİ



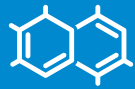
Pamuk



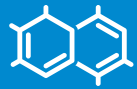
Viskon



Yün



Poliamid
(PA)



Polyester
(PET)

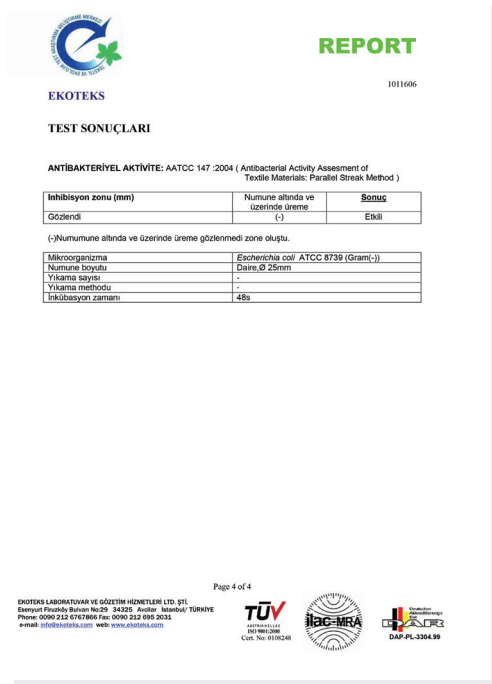
SERTİFİKALAR



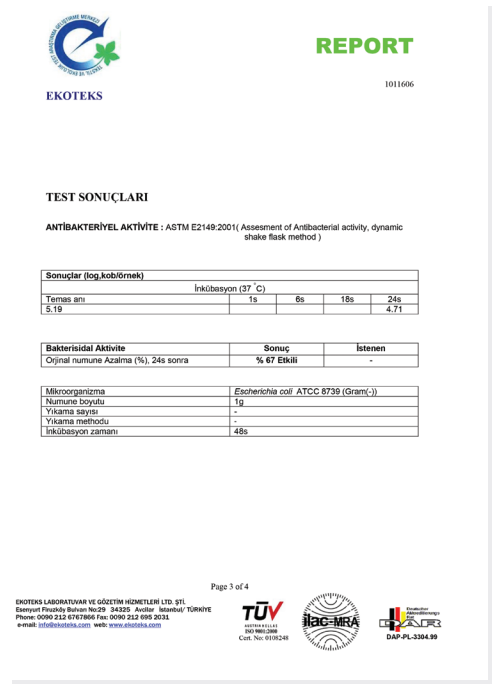
Oeko - Tex Standard 100



Anti Bakteriyel Sertifikası



AATCC 147 test raporu



ASTM E2149 test raporu

TEST STANDARTLARI

AATCC 147

Tekstil ürünlerinin antibakteriyel etkinliği: Paralel hatlar metodu

ISO 20743

Tekstiller - Antibakteriyel ürünlerin antibakteriyel etkinliğinin tayini

ISO 11721-1

Selüloz esaslı tekstil ürünlerinin mikroorganizmalara dayanımının tayini - Toprağa gömme testi - Bölüm1: Küf geciktirici işleminin değerlendirilmesi

ISO 846

Plastikler - Mikroorganizmaların etkinliğinin değerlendirilmesi

ISO 22196

Plastikler - Plastik yüzeylerin üzerindeki antibakteriyel etkinliğin ölçülmesi

AATCC 174

Halıların antimikrobiyal etkinliğinin değerlendirilmesi

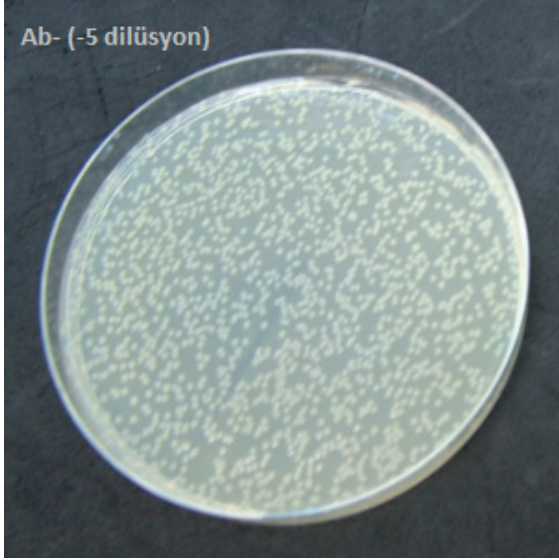
AATCC 30

Tekstil ürünlerinde mantar önleyici etkinliğin değerlendirilmesi: Tekstil ürünlerinde küf ve çürüme dayanımı

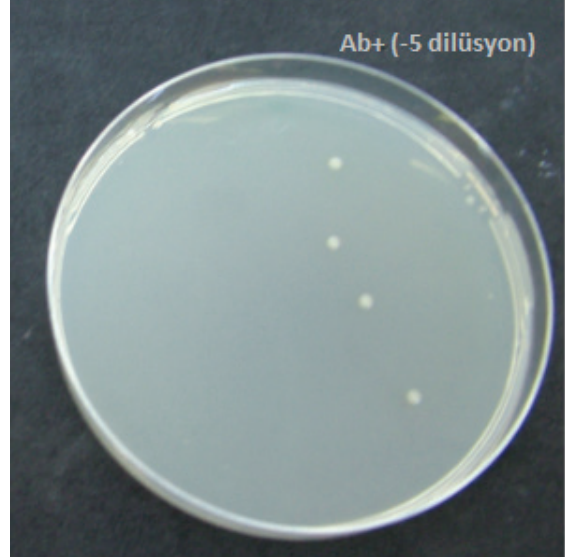
DENEY SONUÇLARI

Bakteri Üreme Kültürleri

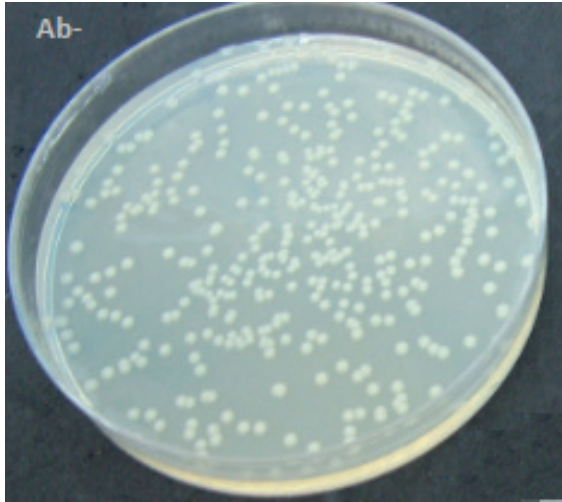
Örnek Kumaş



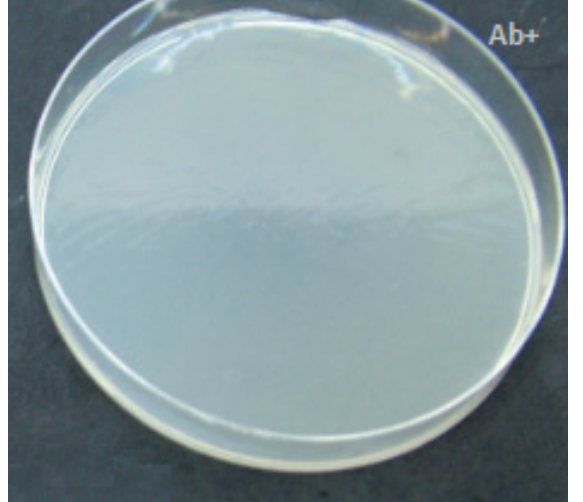
Arıteks Antibakteriyel Kumaş



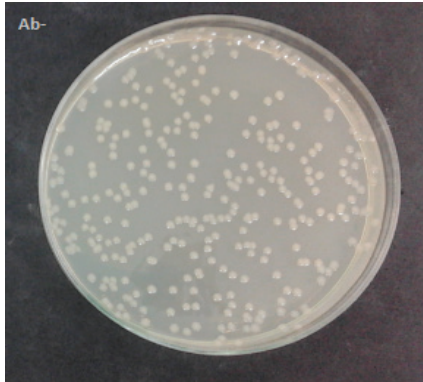
Örnek Kumaş



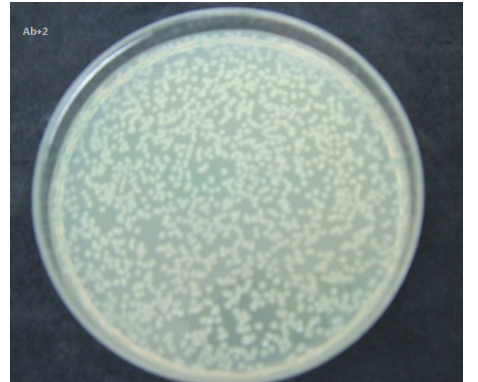
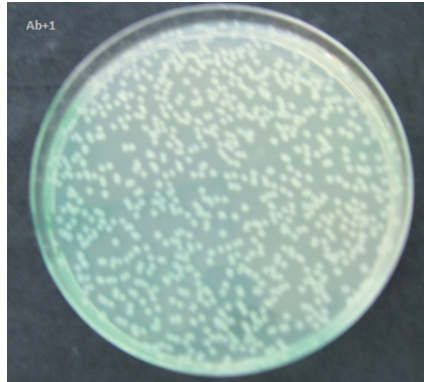
Arıteks Antibakteriyel Kumaş



Örnek Kumaş



Piyasadaki Diğer Antibakteriyel Kumaşlar



Teknik Tekstil Ürünleri



Tarım



Giyim



İnşaat



Spor



Makina



Tıp



Ulaşım



Çevre



Koruma



Ev



Ambalaj



Jeoloji

